


## السؤال الأول
**ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ:**

1 يُفضل استخدام صور منخفضة الجودة في التصميمات المختلفة. ( )
2 لا بد أن يقدِّم مصدرُ المعلومات أدلة لتكون موثوقة. ( )
3 سلسلة الخطوات التي تشرح كيفية أداء مهمة ما تُسمى بالخوارزميات. ( )

## السؤال الثاني
**اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:**

1 يُعتبر ...................... طريقة لعرض المشكلة، والطرق المختلفة لحلها على هيئة خطوات.
أ المخطط الانسيابي    ب فن الجرافيك    ج برنامج Word

2 مؤثرات تُستخدم للانتقال من شريحة لأخرى هي ......................
أ انتقالات    ب رسم    ج تصميم

3 أحد أشهر تطبيقات الاجتماعات الافتراضية تطبيق ......................
أ جوجل كروم    ب واتساب    ج سكايب

## السؤال الثالث
**أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما بين القوسين:**

(خوارزميات – Code.org - معالج الكلمات Word - الرسام)

1 تريد كتابة تقرير عن بحثك الرقمي، أي برنامج تستخدم؟ ......................
2 الخطوات التي تستخدمها لإعداد سندوتش الجبنة يمكن وصفها بأنها......................
3 هناك العديد من المواقع الإلكترونية التي تساعدنا على تعلم البرمجة، ومنها......................

## السؤال الرابع
**صل ما في العمود أ بما يناسبه من العمود ب:**

| أ | ب |
|---|---|
| 1 برنامج الرسام | أ يتيح أدوات رسم الأماكن |
| 2 بنك المعرفة المصري | ب يتيح إضافة نص إلى صورة |
| 3 مصمم الخرائط التفاعلي | ج يُمكِّن التلاميذ من الدراسة من خلاله |

## السؤال الخامس
**اقرأ العبارات التالية، ثم حدد اختيارك المناسب لكل عنصر مما يلي:**

1 لرسم شكلًا هندسيًّا في برنامج الوورد يجب الضغط على قائمة ...................... (إدراج – تحرير – عرض)
2 يمكنك الضغط على مفتاح F5 من أجل ......................
(فتح عرض تقديمي جديد – إضافة شريحة جديدة – عرض الشرائح)
3 يجب علينا أثناء محادثات الفيديو أن ...................... (نهتم بطعامنا - نتحدث بصوت عالٍ - نهتم بمظهرنا)






**السؤال الأول** ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ:

1. من المفاهيم التي يجب مراعاتها عند تصميم ملصق هي استخدام صور أبيض وأسود. ( )
2. ليس من الممكن إدراج جدول في برنامج وورد. ( )
3. تستخدم أجهزة الكمبيوتر البصمة الرقمية لأداء المهام المختلفة. ( )

**السؤال الثاني** اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

1. تعتبر ........................ كتابة خوارزميات لإنشاء برنامج كامل.
   أ البصمة الرقمية   ب البرمجة   ج المواطنة الرقمية
2. نستخدم مفتاح ........................ في برنامج العروض التقديمية لعرض الشرائح.
   أ F9   ب F7   ج F5
3. أحد أنواع المصادر الإلكترونية ........................
   أ الأوراق المطبوعة   ب المقابلات المسجلة   ج السجلات المكتبية

**السؤال الثالث** أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما بين القوسين:

**(الخوارزميات - البرمجة - الجداول الحسابية - المخطط الانسيابي)**

1. لإنشاء جداول بيانات نستخدم برنامج ........................
2. تستخدم محركات البحث ........................ لإعطاء المعلومات.
3. تسمى سلسلة الخوارزميات بـ ........................

**السؤال الرابع** صل ما في العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب):

| أ | ب |
|---|---|
| 1. مربع الأدوات في برنامج الرسام | أ به مصادر المعرفة الموثوقة |
| 2. بنك المعرفة المصري | ب به خاصية إنشاء ملفات شخصية عبر الإنترنت |
| 3. فيسبوك | ج به كل ما نحتاجه لتصميم رسمة |

**السؤال الخامس** اقرأ العبارات التالية، ثم حدِّد اختيارك المناسب لكل عنصر مما يلي:

1. نضغط على مربع الأدوات في برنامج الرسام لـ : ........................ (رسم شكل هندسي - تعديل صورة - نسخ صورة)
2. تتيح "الانتقالات" Transitions في برنامج العروض التقديمية ........................
(استخدام المؤثرات عند الانتقال بين الشرائح - عرض الشرائح - وضع صور داخل الشرائح)
3. كتب صديقك تقريرًا وذكر رأيه في موضوع البحث كمعلومة موثوقة. هذا التصرف ........................
(سليم – غير سليم)






## السؤال الأول

**ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ:**

1. برنامج النشر المكتبي Publisher هو أحد البرامج التى تساعدك على تقديم المعلومات. ( )
2. يُعتبر مقال على موقع Facebook من تأليف أصدقائك مصدرًا غير موثوق. ( )
3. الخطوة الأولى في سلسلة خوارزميات الوصول إلى المدرسة هي الخروج من البيت. ( )

## السؤال الثاني

**اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:**

1. نستطيع عمل برنامج آلة حاسبة باستخدام..................
   - أ البرمجة
   - ب فن الجرافيك
   - ج البصمة الرقمية
2. يمكن وضع صورة في برنامج العروض التقديمية من خلال علامة تبويب ....................
   - أ إدراج
   - ب تصميم
   - ج مربع الأدوات
3. التواصل عبر الإنترنت لتبادل الآراء مع الأصدقاء يسمى التواصل ....................
   - أ المؤقت
   - ب البعيد
   - ج الرقمي

## السؤال الثالث

**أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما بين القوسين:**

(فتح الرغيف - تقديم حقائق وليس آراء - تعلم البرمجة - مسح الأسطح المستوية)

1. أحد شروط تقييم المصادر ..................
2. أحد خوارزميات تنظيف الغرفة..................
3. موقع Code.org هو أحد مواقع ..................

## السؤال الرابع

**صل ما في العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب):**

| أ | ب |
|---|---|
| 1 لإضافة نص إلى صورة في برنامج الرسام | أ يجب استخدام مصمم الخرائط التفاعلي |
| 2 لرسم الأماكن والمواقع | ب يجب كتابة المعلومات في شكل مخطط |
| 3 لتنظيم التقرير | ج يجب كتابته على مساحة بيضاء أولًا |

## السؤال الخامس

**اقرأ العبارات التالية، ثم حدِّد اختيارك المناسب لكل عنصر مما يلي:**

1. تعني خاصية Cropping في برنامج الرسام ..................

(إضافة نص إلى صورة – عرض صورة – قص جزء من صورة)

2. لوضع خطٍّ منحنٍ داخل برنامج PowerPoint نحتاج إلى:

(إضافة مؤثرات بصرية - تغيير شكل الشريحة - استخدام أدوات الرسم)

3. تحتاج غرف الدردشة إلى برنامج .................. (ميكروسوفت وورد - الجداول الحسابية – جوجل كروم)








## السؤال الأول ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ:

1. من الضروري استخدام ألوان متناغمة عند تصميم ملصق رقمي. ( )
2. أول خطوة لاستخدام برنامج الجداول الحسابية هي الضغط على مصنف فارغ جديد. ( )
3. تنظيف الأسطح المستوية هي أحد خوارزميات إعداد ساندوتش البطاطس. ( )

## السؤال الثاني اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

1. تستخدم البرمجة في ابتكار ..................
   أ الكتب المطبوعة   ب الرسوم المتحركة   ج الوجبات السريعة
2. طريقة حركة الكلمات والصورة في الشريحة في برنامج العروض التقديمية تُسمى بـ ..................
   أ رسم Draw   ب مؤثرات الحركة Animations   ج تصميم Design
3. قيام أحد الأشخاص بمشاركة معلومات صديقه الشخصية بهدف بيعها، تسمى ..................
   أ البصمة الرقمية   ب القرصنة الرقمية   ج المواطنة الرقمية

## السؤال الثالث أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما بين القوسين:

(المصادر الموثوقة – الخوارزميات – المصادر غير الموثوقة – أجهزة الكمبيوتر)

1. مصدر يرفض تقديم أدلة للمعلومات يُعتبر من ..................
2. عند تحضير وجبة طعام فإنك تتبع سلسلة من ..................
3. تستخدم .................. لغات برمجة مختلفة للتواصل.

## السؤال الرابع صل ما في العمود أ بما يناسبه من العمود ب:

| أ | ب |
|---|---|
| 1. يمكن إدراج صورة في برنامج الرسام من خلال | أ قلابي |
| 2. يمكن إجراء مراسلة فورية إذا توافر | ب مربع الأدوات |
| 3. يمكن إجراء تجارب علمية عبر شبكة الإنترنت من خلال | ج تطبيق للهاتف المحمول مثل واتساب |

## السؤال الخامس اقرأ العبارات التالية، ثم حدّد اختيارك المناسب لكل عنصر مما يلي:

1. يوجد برنامج الرسام Microsoft Paint داخل مجلد .................. (الملحقات – الأدوات – البرامج)
2. يفضل أثناء الإعداد للعرض التقديمي تجنب استخدام.................. (الصور الكبيرة – الفيديوهات القصيرة – الجمل الطويلة)
3. المصادر الموثوقة هي عبارة عن.................. (آراء – معلومات – احتمالات)






## السؤال الأول
**ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ:**

1. يُفضل استخدام سبعة ألوان عند تصميم لوحة إعلانية. ( )
2. من الشروط التي يجب توافرها لتكون المعلومات موثوقة أن يكون تاريخ النشر حديثًا. ( )
3. يستخدم محرِّك البحث الخوارزميات لإعطاء نتائج الكلمات المفتاحية التي يتم البحث عنها. ( )

## السؤال الثاني
**اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:**

1. من أدوات البرمجة ..........................
   أ الصحف  ب جهاز الكمبيوتر  ج الكتب
2. لوضع شكل مستطيل داخل برنامج PowerPoint نحتاج إلى ..........................
   أ إضافة مؤثرات بصرية  ب تغيير شكل الشريحة  ج استخدام أدوات الرسم
3. تحتاج لإبلاغ الإسعاف بمرض صديقك المفاجيء، فإنك تستخدم وسائل ..........................
   أ الاتصال المتزامن  ب النقل السريعة  ج الاتصال غير المتزامن

## السؤال الثالث
**أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما بين القوسين:**

(المشكلات - الكلمات المفتاحية - المواقع الإلكترونية - الخوارزميات)

1. في برنامج الوورد يمكن ربط ما تمت كتابته بـ ..........................
2. يستخدم محرك البحث الخوارزميات لإعطاء نتائج ..........................
3. المخطط الانسيابي هو طريقة لعرض .......................... والطرق المختلفة لحلها.

## السؤال الرابع
**صل ما في العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب):**

| أ | ب |
|---|---|
| 1 شريط القوائم في برنامج الرسام | أ من الأدوات اللازمة لمحادثات الفيديو |
| 2 جهاز كمبيوتر مزود بكاميرا | ب يتيح إرسال الرسائل واستقبالها |
| 3 البريد الإلكتروني E-mail | ج به الاختيارات الخاصة بفتح وحفظ الملفات |

## السؤال الخامس
**اقرأ العبارات التالية، ثم حدِّد اختيارك المناسب لكل عنصر مما يلي:**

1. من المهام التي يمكن أداؤها على برنامج الرسام: (كتابة تقرير - تحليل بيانات - تصميم ملصقات)
2. لمعاينة الشريحة سريعًا في برنامج العروض التقديمية نستخدم:
   (مفتاح F5 - شريحة جديدة New Slide - صورة مصغرة Thumbnail)
3. نحصل على المواد التعليمية من الموقع الإلكتروني لبنك:
   (المعرفة المصري - ناصر الاجتماعي - أبو ظبي الوطني)





# إجابة الاختبار 1

**السؤال الأول:**

1 ✗
2 ✓
3 ✓

**السؤال الثاني:**

1 المخطط الانسيابي
2 انتقالات
3 سكايب

**السؤال الثالث:**

1 معالج الكلمات Word
2 خوارزميات
3 Code.org

**السؤال الرابع:**

1 مع ب
2 مع ج
3 مع أ

**السؤال الخامس:**

1 إدراج
2 عرض الشرائح
3 نهتم بمظهرنا

# إجابة الاختبار 2

**السؤال الأول:**

1 ✗
2 ✗
3 ✗

**السؤال الثاني:**

1 البرمجة
2 F5
3 المقابلات المسجلة

**السؤال الثالث:**

1 الجداول الحسابية
2 الخوارزميات
3 البرمجة

**السؤال الرابع:**

1 مع ج
2 مع أ
3 مع ب

**السؤال الخامس:**

1 رسم شكل هندسي
2 استخدام المؤثرات عند الانتقال بين الشرائح
3 غير سليم

## إجابة الاختبار 3

**السؤال الأول:**

1 ✓ 2 ✓ 3 ✓

**السؤال الثاني:**

1 البرمجة 2 إدراج 3 الرقمي

**السؤال الثالث:**

1 تقديم حقائق وليس آراء 2 مسح الأسطح المستوية 3 تعلم البرمجة

**السؤال الرابع:**

1 مع ج 2 مع أ 3 مع ب

**السؤال الخامس:**

1 قص جزء من صورة 2 استخدام أدوات الرسم 3 جوجل كروم

## إجابة الاختبار 4

**السؤال الأول:**

1 ✓ 2 ✓ 3 ✗

**السؤال الثاني:**

1 الرسوم المتحركة 2 مؤثرات الحركة Animations 3 القرصنة الرقمية

**السؤال الثالث:**

1 المصادر غير الموثوقة 2 الخوارزميات 3 أجهزة الكمبيوتر

**السؤال الرابع:**

1 مع ب 2 مع ج 3 مع أ

**السؤال الخامس:**

1 الملحقات 2 الجمل الطويلة 3 معلومات

# إجابة الاختبار 5

## السؤال الأول:

1 ✗
2 ✓
3 ✓

## السؤال الثاني:

1 جهاز الكمبيوتر
2 استخدام أدوات الرسم
3 الاتصال المتزامن

## السؤال الثالث:

1 المواقع الإلكترونية
2 الكلمات المفتاحية
3 المشكلات

## السؤال الرابع:

1 مع ج
2 مع أ
3 مع ب

## السؤال الخامس:

1 تصميم ملصقات
2 صورة مصغرة Thumbnail
3 المعرفة المصري





# المحور الثالث

## الدرس الأول : المستكشف النشط

### وليـــام تاينـــر

### من هو ؟

- عالم في مجال علوم الانسان الثقافية وخبير تكنولوجي ، وصانع أفلام .
- يستخدم أنواعاً مختلفة من التكنولوجيا الرقمية في جوانب متعددة من عمله .
- يعمل وليام تاينر علي إيجاد حلول حقيقية للمشكلات ، فتستفيد المجتمعات المحلية من عمله .

### يعتقد أنـ :

- استخدام التكنولوجيا بطريقة إيجابية يساعد الناس علي أن يصبحوا مواطنين رقميين ناجحين
- التواصل الرقمي أمر هام لتبادل الآراء وتكوين علاقات جيدة .




### يعمل وليام تاينر مع منظمات تقوم بـ :

- مساعدة الافراد علي التواصل مع أفراد أخرين .
- تقديم خدمات للأفراد تساعدهم عن طريق :

1 – بناء أدوات رقمية سهلة الاستخدام .

2 – انشاء تطبيقات توفر للناس المعلومات التي يحتاجون إليها مثلاً :

اذا وجد شخص صعوبة في دفع فواتيره ، فيمكنه استخدام احدي التطبيقات التي يحصل من خلالها علي مساعدة من المؤسسة التي يرغب في الاستفادة من خدماتها .

### كيف تساعد الأدوات الرقمية المواطنين المصريين ؟



- السفر أصبح أسهل بسبب إمكانية حجز تذاكر ( القطارات ، الاتوبيسات ، الطائرات ) عبر الانترنت ، كذلك سهولة حجز تذاكر لزيارة بعض المواقع التاريخية والثقافية عبر الانترنت .
- توفير كم هائل من المعلومات بفضل موقع بنك المعرفة المصري .

# الدرس الثاني : المواطنة الرقمية

## المواطنة الرقمية

هي القدرة علي استخدام التكنولوجيا الرقمية بطريقة أخلاقية و مسئولة وأمنة .

## تساعدك المواطنة الرقمية علي :

- استخدام التكنولوجيا الرقمية والاستفادة منها
- حماية بصمتك الرقمية .

## البصمة الرقمية

تشكل سجل لكل ما تفعله عبر الانترنت .

## تتضمن بصمتك الرقمية

- المواقع الالكترونية التي تزورها .
- كل ما تشاركه مع الأخرين .

**لذلك** من المهم جداً مشاركة معلوماتك ومعلومات عن غيرك بطريقة أمنة ومسئولة .

## لكي تصبح مواطناً رقمياً عليك :

- التحلي بالأخلاق والمسئولية من خلال التعامل مع الناس عبر الانترنت باحترام .
- توثيق المراجع التي تجدها علي الإنترنت .
- استخدام الانترنت بأمان من خلال وضع كلمات مرور قوية .
- اختيار المواقع الالكترونية التي تزورها بحكمة .
- استخدام برامج محدثة .
- مراقبة الوقت الذي تمضيه علي الانترنت .

## بصفتك مواطنًا رقميًا فما هي حقوقك و مسئولياتك ؟

### الحقوق

1- ألا ينسخ أحد بصمتك الرقمية أو يشاركها من دون موافقتك ، مثال : اذا رفعت upload مقاطع فيديو أو أغاني أو قصصاً من تصميمك أو تأليفك علي شبكة الانترنت . فإن لك الحق بالحماية ضد القرصنة .

2- التفاعل مع الاخرين عبر الانترنت ويتضمن ذلك : التواصل مع افراد اسرتك ومعلميك واصدقائك - نشر أفكار إيجابية لمساعدة مجتمعك - التعبير عن أرائك بشكل لا يسيء الي الاخرين .

3- مشاركة المعلومات والمواد الترفيهية والحصول عليها عبر الانترنت مع احترام :حقوق الملكية الفكرية - ذكر المصادر التي حصلت منها علي المعلومات .

4- استخدام الانترنت عندما تحتاج الي ذلك في ظل احترام القانون .

### المسئوليات

1 – ألا تقوم بقرصنة محتوي محميًا أبدًا ، بهدف مشاركته مع الأخرين أو بيعه .

2- إظهار سلوك إيجابي في تعاملك مع الأخرين عبر الانترنت .

3- مشاركة أصدقائك الأمور التي ترتاح الي قولها وجها لوجه .

4 – تأكد من تقييم ما تشاهده أو ما ستشاركه ، وتأكد من المعلومات قبل مشاركتها هل هي امنة للمشاركة وانها من مصدر امن غير مقرصن .

5 – تأكد من تقييم كيفية استخدامك للأنترنت وتساءل ( هل ما تشاهده مثمر للوقت ؟ وهل المحتوي أمن ؟ ) .

6 – من المهم تحقيق التوازن بين استخدام الإنترنت والتواصل الشخصي مع الأخرين .



**القرصنة الرقمية :** هي تداول محتوي بشكل غير قانوني بهدف مشاركته أو بيعه للغير .

# الدرس الثالث : الآثار الإيجابية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات

وفرت الحكومة المصرية في عام 2018 الأدوات والمصادر الرقمية التي تساعدك علي التمتع بوقتك من خلال :

**الكتب الرقمية والأنشطة** — **مشاهدة مقاطع الفيديو والقنوات التلفزيونية التعليمية**



**بهدف :**

- تحقيق نظام تعليمي قائم على المهارات .
- ضمان وصول جميع التلاميذ بالتساوي إلى المواد التعليمية.

## كيف تساعد أدوات التكنولوجيا و الأجهزة الرقمية التلاميذ المرضي ؟

**التلاميذ الذين يعانون صعوبة في النطق**
تساعدهم التكنولوجيا علي التواصل مع الأخرين أو تعلم اللغة في المدرسة باستخدام الصور

**التلاميذ الذين لا يمكنهم مغادرة المنزل بسبب مشكلات صحية**
يمكن للأجهزة الرقمية أن توفر لهم الاتصال اللازم بالمعلمين بالإضافة الي المواد اللازمة للتعلم .

- يمكن ايضاً أن تكون الأجهزة الرقمية مفيدة عندما تؤثّر **عوامل غير متوقعة** في قدرتنا على مغادرة منازلنا.

## كيف يمكن للمصادر الرقمية ان تساعدنا في عملية التعلم ؟

### 1 – بنك المعرفة المصري

Egyptian Knowledge Bank
بنك المعرفة المصري

- يساعد المواطنين المصريين علي الوصول الي المواد التعليمية في المكتبة الرقمية .
- يعقد بنك المعرفة ندوات عبر الانترنت للمعلمين والتلاميذ وأولياء الأمور ، لتوفير إرشادات ونصائح حول كيفية التسجيل فى الموقع واستخدامه .

### 2- منصات مشاركة مقاطع الفيديو



يمكن استخدام منصات مشاركة مقاطع الفيديو لتعلم أشياء جديدة أو لتعليمها.

**مثلاً :** إذا كنت تريد أن تتعلم كيفية إعداد وجبات صحية : يمكنك البحث عن مقطع فيديو يظهر لك كيفية إعدادها بالتفصيل .

إذا كانت لديك مهارة ترغب في مشاركتها عبر الإنترنت: يمكنك استخدام إحدى منصات مشاركة مقاطع الفيديو لنشر مقطع فيديو من إعدادك .

## كيف يمكنني استخدام منصات وتطبيقات التواصل الاجتماعي للتواصل مع الاخرين عبر الانترنت ؟

- يمكنك العمل مع زملائك في الفصل بشكل افتراضي على مشروع خارج المدرسة .
- يمكنك الدردشة مع أصدقائك عبر محادثات الفيديو .
- يمكنك الانضمام إلى مجموعة عبر الإنترنت تتشارك معها الاهتمامات نفسها ، كالرياضة والأفلام والألعاب مثلا الشطرنج.

## تطبيقات التواصل الشائعة عبر الانترنت

| تطبيق المراسلة واتساب | منصة التواصل الاجتماعي فيس بوك | تطبيق الاجتماعات الافتراضية |
|---|---|---|
| WhatsApp | face book | skype |
| يستخدم لارسال الرسائل الفورية | من اشهر منصات التواصل الاجتماعي | يستخدم في اجراء محادثات الفيديو |

# الدرس الرابع : التواصل عبر الانترنت

يمكنك استخدام الإنترنت بشكل متزامن Synchronousوغير متزامن Asynchronousللتواصل.

## أولاً : الاتصال المتزامن Synchronous

الاتّصال الذي يحدث في الوقت الفعلي عبر استجابات فورية ، عن طريق تبادل المعلومات أوّ الملفات بين شخصين في التوقيت نفسه عبر أدوات رقمية متنوعة مثل :



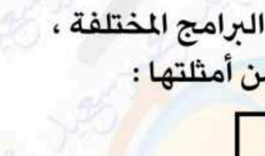
### 1 – محادثات الفيديو video chats:



تسمح لك بالتواصل المباشر مع شخص واحد أو أكثر عبر جهاز الكمبيوتر المحمول الخاص بك .

الأدوات اللازمة للقيام بمحادثات الفيديو : جهاز مزود بكاميرا ومكبرات صوت .تطبيق للتليفون المحمول أو برنامج لمحادثات الفيديو .

### 2– المراسلة الفورية ( Instant messaging (IM :



- تتيح لك إرسال الرسائل باستخدام الإنترنت. ويمكن أن تتضمن الرسائل نصا فقط أو تضاف إليه صور أو مقاطع فيديو.

الأدوات اللازمة للمراسلة الفورية : برنامج مراسلة فورية على الكمبيوتر الخاص بك أو تطبيق للتليفون المحمول .

**تطبيق التليفون المحمول :** هو تطبيق يعمل علي الجهاز المحمول ، ويتيح لك الوصول المباشر الي البرامج المختلفة ، بعض هذه التطبيقات قد يكون مثبتاً بشكل مسبق علي جهازك والبعض الاخر يحتاج الي التحميل من أمثلتها :

البريد الالكترونى | المراسلة الفورية | صفحات التواصل الاجتماعى | محادثات الفيديو

### 3 - غرف الدردشة Chat rooms:



تسمح لك بالاتصال ضمن مجموعات، وعادة ما تركز غرفة الدردشة على موضوع واحد فحسب .

الأدوات اللازمة للتواصل عبر غرف الدردشة : أحد متصفحات الإنترنت للوصول إلى الإنترنت أو تطبيق للتليفون المحمول مثل : انترنت اكسبلورر و جوجل كروم .

## ثانياً : الاتصال غير المتزامن Asynchronous

اتصال لنقل المعلومات أو الملفات بين شخصين أو أكثر دون ضرورة تواجدهم في التوقيت نفسه ( لا يتطلب استجابة فورية ) ، من خلال أدوات ومصادر رقمية متنوعة مثل :

إرسالّ ملف على البريد الإلكترونى | البرامج التعليمية المسجلة

### البريد الالكتروني EMAIL :

يستخدم لإرسال الرسائل واستقبالها. وتعد رسائل البريد الإلكتروني أكثر رسمية من الرسائل الفورية والنصية.

الأدوات اللازمة لإرسال رسائل البريد الالكتروني :

- أحد متصفحات الإنترنت للوصول إلى موقع البريد الإلكتروني مثل google chrome أو internet explorer
- أو تطبيق البريد الإلكتروني على جهازك المحمول .

# الدرس الخامس : كيفية استخدام الاتصال الإلكتروني

## 1 - إجراء محادثات الفيديو



- لبدء محادثة فيديو : يمكنك إنشاء رابط وإرساله إلى المشارك أو المشاركين.
- إذا رغبت في الانضمام إلى محادثة ما : فعليك أن تنقر على الرابط الخاص بها وتنتظر حتى يتم "السماح لك بالدخول" من قبَل الشخص الذي بدأ المحادثة.
- للرد على المحادثة : يمكنك الضغط على أيقونة الهاتف/الفيديو .

اثناء المحادثة :



- يمكنك تشغيل الميكروفون والكاميرا ، في بعض الأحيان، قد يغلق الشخص المسئول عن المحادثة ميكروفونات الأشخاص الآخرين .
- يمكنك غلق صوت الميكروفون أو إيقاف تشغيل الكاميرا وقتما تشاء .

أمور من الواجب مراعاتها عند القيام بمحادثات الفيديو :



- إذا كانت الكاميرا قيد التشغيل، فسيتمكن أي شخص مشارك في المحادثة من رؤيتك؛ لذلك، ارتد ملابسٍ مناسبة وتصرف كما لو كنتً موجودا في مكانّ عام .
- تحدث عندما يأتي دورك وتأكد من عدم وجود أي شيء في الخلفية يشير إلى عنوانك أو أي معلومات شخصية لا تود مشاركتها .

## 2- غرف الدردشة

يمكن في غرفة الدردشة : كتابة تعليقك وإرساله - الرد على الرسائل. وقد يرد بعض المشاركين على رسالتك أيضا .

## 3 – المراسلة الفورية

للقيام بالمراسلة الفورية :

- اِضغط على اسم الشخص الذى ترغب فى الدردشة معه .
- ثم اكتب رسالتك، وانقر على أيقونة "إرسال."

مميزات المراسلة الفورية :

- تعد المراسلة الفورية وسيلة ممتعة وغير رسمية للتواصل.
- يمكنك استخدام عبارات قصيرة بدلًا من الجمل الكاملة، بالإضافة إلى الرموز والصور للتواصل.

تذكر دائماً أنه من المهم التحلي بالأخلاق في التعامل مع الآخرين .

## 4 – البريد الالكتروني

يستخدم البريد الالكتروني في المواقف الأكثر رسمية مثل :

1 – انشاء حساب على بنك المعرفة المصرى

2 – مراسلة معلمك

لإرسال رسالة بريد إلكتروني لشخص ما :

- أكتب عنوان بريده الإلكتروني في خانة "إلى: to ".
- اكتب معلومات واضحة عن موضوع الرسالة في خانة " الموضوع subject "

عند كتابة رسالة بريد الكتروني تأكد من :

- استخدام القواعد النحوية الصحيحة .
- استخدم عبارات التحيّة والختام ، وكن مهذباً و واضحًا .
- إذا كنت ترسل مرفقات، فتأكد من أن المعلومات التى ترسلها آمنة ودقيقة .

# الدرس السادس : بيئات التعلم عبر الإنترنت ومصادره

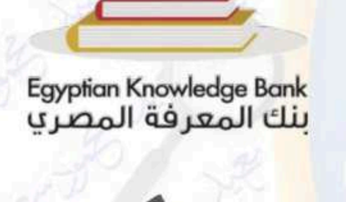
## بيئات التعلُّم عبر الإنترنت online learning environments



- تسمح بيئات التعلم عبر الإنترنت مثل منصة Edmodo للمعلمين والتلاميذ بالتواصل بعضهم مع بعض بغض النظر عن مكان وجودهم.
- يمكن للمعلمين تقديم دروس افتراضية وتحميل الاختبارات والواجبات المنزلية ليتمكن التلاميذ من الوصول إليها. كما يمكن للتلاميذ التواصل مع معلميهم ونشر المهام الدراسية عند إكمالها .

## مصادر التعلُّم عبر الإنترنت online learning sources

### 1 – بنك المعرفة المصري :




- المكتبة الإلكترونية الأولى في مصر التي تحوي مصادر حول موضوعات متنوعة .
- تمكنك من البحث والاطلاع على الموضوعات المختلفة والمقالات الرقمية ومقاطع الفيديو بمجرد الضغط عليها .

### 2 – فلابي vlaby :




- منصة معامل افتراضية غنية بالمعلومات .
- تمكن التلاميذ والمعلمين من إجراء تجارب معملية في بيئة تفاعلية .

### 3 - ناشيونال جيوجرافيك كيدز :

NAT GEO KiDS

مصدر شائع على الإنترنت يمكن الأطفال من العثور على معلومات عن موضوعات متنوعة تشمل :

الحيوانات – العلوم – التاريخ – الجغرافيا

### 4 – مصمم خرائط تفاعلي :



- خاصية تفاعلية مميّزة تقدمها ناشيونال جيوجرافيك .
- يوفر مصمم الخرائط التفاعلي Interactive Mapmaker أدوات رسم الخرائط عبر الإنترنت للتلاميذ والمعلمين .
- يسمح باستخدام موضوعات وبيانات وأدوات متعلقة بالخرائط .
- يعد، موقع مصمم الخرائط التفاعلي من المواقع الآمنة للبحث وجمع البيانات.

# الدرس السابع : خطة للبحث الرقمي

## إجراء بحث رقمي للحصول على محتوى موثوق

من المهم التخطيط قبل إجراء أي بحث رقمي. حيث يساعدك التخطيط على تركيز بحثك على المعلومات التي تحاول جمعها .

### 1 – اختر موضوع بحثك :

دون ملاحظاتك بشأن معلوماتك عن الموضوع وما النقاط التي تريد أن تتعلمها منه .

### 2 – اختر أنواع المصادر الالكترونية التي ستستخدمها :

- لا يقتصر البحث الرقمي علي المصادر النصية فقط ، يمكن ان يتضمن بحثك مصادر أخري مثل :

التسجيلات الصوتية | مقاطع الفيديو | الصور

- يمكنك استشارة معلمك أو أحد والديك أو أمين مكتبة المدرسة حول المصادر التي يصلُح استخدامها في بحثك

### 3 – قيم أنواع المصادر التي اخترتها هل هي :

**مصادر موثوقة**

- هي مقالات أو معلومات كتبها خبراء وتحققوا من صحتها .
- تقدم المعلومات في هذه المصادر بطريقة احترافية وتكتب بعناية، كما تقل فيها الأخطاء النحوية والإملائية .

**مصادر غير موثوقة**

- قد تجد معلومات صحيحة على مواقع التواصل الاجتماعي، مثل فيسبوك ومواقع الويكي والمدونات .
- من المحتمل أيضا أن تجد معلومات مليئة بالآراء والأخطاء وحتى الأكاذيب .
- لذلك، عليك الحذر عند استخدام المعلومات التي تجدها في هذه الأنواع من المصادر .

## أمور واجب مراعاتها عند اجراء البحث الرقمي

- التركيز علي الموضوع الذي تبحث عنه فقط .
- عند العثور علي معلومات قد تجيب عل اسئلتك قيمها ان كانت موثوقة أم لا ثم دون ملاحظاتك عنها بشكل دقيق .
- لا تنسي ذكر المصدر في ملاحظاتك لكي تتمكن من توثيقه في تقريرك .

## تنظيم التقرير وكتابته

- بعد الانتهاء من البحث عبر الإنترنت، اِجمع ملاحظاتك والمعلومات الموثوقة واستخدمها لكتابة مخطط .
- يساعدك المخطط علي تقديم معلوماتك في تقريرك بطريقة منطقية .

## كتابة المخطط

على المخطط أن يتضمن الأجزاء التالية :

مقدمة تعرض موضوع التقرير | فقرات داعمة تقدم المعلومات. | خاتمة أو أفكارا نهائية حول المعلومات التي قدمتها

# الدرس الثامن : الاتصال المتزامن وغير المتزامن

## الاتصال المتزامن

- تسمح لنا شبكة الإنترنت بالتواصل بشكل متزامن. وهذا أمر رائع حيث يمكننا :

**ارسال رسائل سريعة**

**اجراء محادثات للاطمئنان علي الأشخاص الذين يعيشون بعيداً**

- لاحظ : التواصل المتزامن ليس أمراً جيداً دائماً ، فأحياناً علينا أن نمنح أنفسنا أو الاخرين وقتاً كافياً للتفكير في المعلومات التي أرسلناها ، لذلك من المهم معرفة متي نستخدم كل نوع من التواصل .



## متي يكون من المناسب استخدام الاتصال المتزامن والاتصال غير المتزامن ؟

**يكون الاتصال المتزامن مناسباً في الحالات التالية**

- بين الأصدقاء أو أفراد الأسرة" المقربين .
- عندما تكون المعلومات ملحة أو بحاجة إلى أن تنقل بسرعة .
- عندما تدور المعلومات حول مسائل من الحياة اليومية .
- عندما لا تحتاج الإجابة إلى الكثير من التفكير والتحضير .

**يكون الاتصال غير المتزامن مناسباً في الحالات التالية**

- بين الأشخاص الذين لا يعرفون بعضهم بعضا جيدا .
- عندما تكون المعلومات مهمة لكن غير ملحة .
- عندما تدور المعلومات حول موضوعات حساسة أو معقدة .
- عندما تحتاج الإجابة إلى التفكير والتحضير .

## تذكر أن :

بيئات التعلم عبر الإنترنت تتضمن وسائل الاتصال المتزامن وغير المتزامن ، لذلك عليك اختيار الأداة المناسبة لكل موقف .

# المحور الرابع - الدرس الأول : المستكشف النشط



## غوتام شاه

- مؤسس منظمة "إنترنت أوف إليفانت" INTERNET OF ELEPHANTS .
- عمل خبيرًا في مجال **تقنية المعلومات** في الكثير من البلدان منها الولايات المتّحدة الأمريكية، والهند، والأرجنتين، وكينيا .
- قرر غوتام شاه استخدام مهاراته لإحداث أثر إيجابي في الحياة البرية .
- استقال غوتام شاه عام ٢٠١٤ من عمله في مجال تقنية المعلومات، وبدأ البحث عن طرق لاستخدام التكنولوجيا بهدف الحفاظ على الحياة البرية لهذا السبب أنشأ منظمة " **إنترنت أوف اليفانت** " .

**الحفاظ علي الحماية البرية :** يعني حماية الحياة الحيوانات في بيئاتها الطبيعية .

## منظمة انترنت أوف اليفانت

INTERNET OF ELEPHANTS

- منظمة " انترنت اوف اليفانت " تستخدم أدوات رقمية رائدة ومبتكرة بهدف : تعزيز العلاقة بين الناس والحياة البرية حول العالم .
- يؤمن غوتام شاه باستخدام **التكنولوجيا والألعاب** على الإنترنت لإدخال الحياة البرية ضمن اهتمامات الناس اليومية .
- يعمل فريق المنظمة مع منظمات أخرى للحفاظ على الحيوانات حول العالم ، و يستخدم البيانات التي يجمعها بواسطة نظام تحديد المواقع العالمي **لتصميم ألعاب تفاعلية على الإنترنت** .

## كيف يمكن للتكنولوجيا والألعاب تعزيز العلاقة بين الناس والحياة البرية ؟

- تصمم Internet of Elephants ألعابًا تليفونية فريدة، باستخدام :



**تقنية الواقع المعزز**
تمكن الناس من رؤية البيئة الحقيقية للأشياء التي ترغب في رؤيتها ولكن **بشكل افتراضي .**

**مؤثرات عرض البيانات**
" مؤثرات صوت وصورة "تسمح للناس بالتفاعل مع مخلوقات رائعة





- **تقدم** تقنية الواقع المعزز **معلومات** عن الأشياء التي تشاهدها من خلال :
  - شاشات عرض ، وأجهزة رقمية معدة لهذا الغرض .
- عن طريق تلك الألعاب تستطيع **الاستماع الي قصص الحيوانات** وكذلك تتبع الحياة اليومية لكل حيوان .
- تمكنك تلك الألعاب وبواسطة هاتفك المحمول ان تتفاعل أينما كنت مع حيوانات رائعة **في أي مكان في العالم .**

# الدرس الثاني : مهارات حل المشكلات

قد تواجهك مشكلات عند استخدامك لأدوات تكنولوجيا المعلومات ، قد يبدو لك حل المشكلة أمراً صعباً لذلك عليك بعض الخطوات لحل المشكلة بسهولة .

## خطوات حل المشكلات التكنولوجية الشائعة

**1 – بناء فرضية :**

الفرضية هي تخمين علمي حول كيفية حدوث الأشياء ، وهي محاولة للإجابة عن سؤالك بتفسير يمكن اختباره .

**2 – اختبر فرضيتك :**

قم في هذه الخطوة باختبار تخمينك ولكن لا تنجز أي اختبار يعرضك للخطر .



**3 – تحقق من نجاح اختبارك**

عند انتهائك من اختبار فرضيتك اذا لم ينجح ، فلا يوجد مشكلة فنحن نتعلم من اخطائنا ونستفيد منها عند بناء الفرضية التالية .

## استراتيجية تقسيم المشكلات الي أجزاء صغيرة

- عندما نواجه مشكلات تكنولوجية أكثر تعقيداً علينا تقسيم هذه المشكلات الي أجزاء صغيرة وحلها تدريجيا .
- اذا كان معك مجموعة من الأشخاص يساعدونك في حل مشكلة كبري ، قم بتخصيص جزءاً من أجزاء المشكلة الصغيرة لكل منهم ليحله .
- بعد تقسيم المشكلات التكنولوجية الكبرى حاول ان تنجز الأجزاء التي بإمكانك حلها خطوة صغيرة تلو الأخرى هادفاً الي حل المشكلة الكبرى .

**مثال : طلب منك معلمك المساعدة في تنظيم رحلة للفصل :**

قد تبدو المهمة الموكلة إليك صعبة للغاية. ولكن إذا قسمتها إلى عدة مهام صغيرة، فستصبح أسهل كالتالي :

- قرر وجهة الرحلة .
- حدد تاريخ الرحلة وتوقيتها.
- اِسأل عن سعر الرحلة" لكل تلميذ .
- حدد كيفية وصولك مع زملائك إلى الوجهة .
- حدد الأغراض التي على التلاميذ إحضارها معهم .

**لاحظ** : من الاستراتيجيات الهامة عند حل المشكلات " استراتيجية المحاولة والخطأ " وهي استراتيجية تعتمد علي افتراض واختبار طرق مختلفة لحل مشكلة ما لحين الوصول الي طريقة ناجحة لحل المشكلة في النهاية .

# الدرس الثالث : تقديم المعلومات

## تقديم المعلومات باستخدام الأدوات الرقمية

عندما تقدم المعلومات، فكر في الأدوات الرقمية ( البرامج ) التي ستساعدك علي تقديم ( تصميم ) تلك المعلومات بشكل مميز وجذاب ، ومن أمثلة تلك البرامج :




| برنامج العروض التقديمية Power point | برنامج معالجة الكلمات Word | برنامج النشر المكتبي Publisher |
|---|---|---|

لتحميل واستخدام حزمة برامج Microsoft 365 فأنت بحاجة الي جهاز رقمي ( كمبيوتر ) محدث ليتحمل البرنامج الذي يتم تنزيله .

## المفاهيم الرقمية الواجب مراعاتها عند التصميم

### 1 – الهوامش

الهامش : هو مقدار المساحة بين أطراف الملصق أو اللوحة الإعلانية ومحتواه .

- من المهم ترك مساحة فارغة عند اطراف تصميم ملصقك الاعلاني حتي لا يبدو تصميمك مكتظاً وغير جذاب بصرياً
- عند انشاء تصميم جديد من الضروري وجود هامش ثابت مثل 25 ملم ، لكي يبدو تصميمك جيداً .

### 2 – نوع الخط وحجمه :

- راعي عند قيامك بتصميم جديد ان تختار حجم خط مناسب ويمكن رؤيته وقراءته بسهولة .

| في حالة استخدام خط صغير جداً | في حالة استخدام خط كبير جداً |
|---|---|
| فسيبذل جمهورك جهداً كبيراً لمحاولة قراءة المعلومات | قد يضطرك ذلك الي اختصار المعلومات التي تشاركها . |

- هناك مجموعة من أنواع الخطوط التي يمكنك الاختيار من بينها ، ولكن من الأفضل ان تستخدم الخطوط البسيطة لأن الخط المعقد يشتت الانتباه وتصعب قراءته .

### 3 – الألوان :

- تناغم الألوان يلفت النظر لذلك اختر الألوان التي تساعدك علي إيصال رسالتك .
- يفضل الا تستخدم أكثر من 3 ألوان في الملصق .
- خذ لون الخلفية في اعتبارك عند اختيار لون الخط .




### 4 – الصور :

- من الشائع استخدام الصور في الملصقات أو اللوحات الاعلانية .
- يجب ان تناسب الصور المحتوي الذي تشاركه .
- يجب استخدام صور واضحة ذات جودة عالية وملائمة للموضوع .




# الدرس الرابع : التطبيقات الرقمية

## مصادر المعلومات

عند قيامك بالبحث حول موضوع ما ، فإنك تحتاج استخدام العديد من المصادر لتساعدك في بحثك مثل :

**1- المطبوعات :**

- كتب
- مقالات
- صحف
- موسوعات

**2- الإنترنت :**

- محرك بحث
- مواقع الكترونية متخصصة
- مواقع التعلم الرقمي
- بنك المعرفة المصري
- مصادر موثوقة شبيهة عبر الانترنت .

**3- المقابلات :** يتم اجراءها مع أشخاص اختبروا الموضوع المطروح او تأثروا به ، أو درسوه .

## تقييم مصادر المعلومات

خلال جمعك للمعلومات عليك ان تقيم مصادرها ، مصدر المعلومات هو ما سيكشف مدي موثوقيتها ، وإذ ما يمكننا التأكد من أنها صحيحة وحقيقة أم لا ، من خلال الأسئلة التالية تستطيع ان تقيم مصدر معلوماتك :

- هل المؤلف شخص أو مؤسسة محترمة؟
- ما مدى حداثة المعلومات؟
- هل يقدم المصدر أدلة ويذكر مصادر معلومات يمكنك الرجوع إليها؟
- هل يقدم المصدر آراء أو حقائق؟

**يمكنك تصنيف معلوماتك من حيث مدي موثوقيتها كالتالي :**

### مصدر موثوق

- معلومات صادرة عن شخص أو مؤسسة موثوقة
- يذكر دائماً المصادر التي استند اليها ويعطي حقائق حديثة .

### مصدر مشكوك به

- معلومات صادرة عن شخص او مؤسسة يذكر بعض المصادر التي استند اليها .
- يخلط احياناً رأيه بالحقائق

### مصدر غير موثوق به

- معلومات صادرة عن شخص او مؤسسة لا يدعم ما يشاركه بالمصادر .
- يستخدم الآراء أكثر من الحقائق .

## استخدامات برنامجي معالج الكلمات word والجداول الحسابية excel

**1 – برنامج معالج الكلمات word**

- يستخدم لكتابة الموضوعات التي تريدها و يسمح لك بتقديم أفكارك بطرق متنوعة .
- كذلك يمكنك من خلالـــه :

- تغير التصميم
- ربط تقريرك بمواقع الكترونية او معلومات علي الانترنت
- إضافة صور

**2 – برنامج الجداول الحسابية excel**

- اكثر البرامج استخداماً في جمع المعلومات .
- يسمح لك بإنشاء جداول بيانات تحوي أعمدة وصفوف بقدر ما تحتاج .
- يستخدم لتقديم الأرقام لأنه قادر علي جمعها ألياً .



# الدرس الخامس : الخوارزميات Algorithms

**الخوارزمية Algorithms :** هي سلسلة من الخطوات التي تشرح كيفية أداء مهمة ما .

## أمثلة لتوضيح استخدام ( الخوارزميات ) في حياتنا

مثال 1 : عندما تنظف غرفتك ، تتبع بعض الخطوات التي تعد نوعاً من ( الخوارزميات ) مثل :

1- تنظيف الغبار . 2- مسح الأسطح المستوية . 3- تنظيف أرضية الغرفة .

مثال 2 – عندما تعطي إرشادات لوصف مكان ما ، فإن هذا يعد نوع من ( الخوارزميات ) :

مثال 3 – عندما تكون في المدرسة ، فإنك تستخدم الخوارزميات عند حل مسألة لفظية في مادة الرياضيات حيث :

1- تقوم بتقسيم السؤال الي أجزاء . 2- تتبع سلسلة من الخطوات للإجابة .

## استخدام الكمبيوتر ( للخوارزميات )



- تستخدم أجهزة الكمبيوتر وتطبيقاته الخوارزميات لأداء مهام محددة .
- عندما تريد جمع معلومات بخصوص امر ما عبر الانترنت فإنك تدخل بعض الكلمات المفتاحية في محرك البحث ، يستخدم محرك البحث خوارزميات لإعطائك النتائج .
- تساعدك الخوارزميات في تحديد النتائج الأكثر صلة بموضوع بحثك .
- عندما تدخل كلماتك المفتاحية في محرك البحث ، من المهم جداً اختيار الكلمات الصحيحة عندما تحاول جمع المعلومات حتي تحصل علي نتائج أكثر دقة .

**مثال 1 :** تريد ان تستخدم محرك البحث للعثور علي إرشادات توصلك الي مكان ما :

سيستخدم محرك البحث قاعدة بيانات الأسماء والمعلومات الموجودة في الخرائط الرقمية لتزويدك بالنتائج .

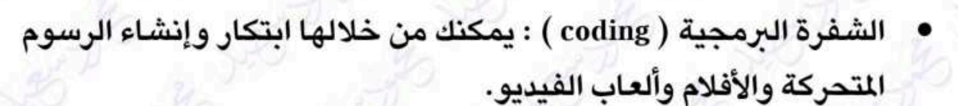
**مثال 2 :** عند استخدام برنامج معالج الكلمات " word " الخوارزميات لكتابة جملة " أسمي أسمي / أحمد " ، فإن البرنامج يتبع الخطوات التالية :

1- يتعرف تلقائيًا على المفتاح المضغوط للحرف الأول: هل هو حرف متّصل أم منفصل؟
2- يعرض الحرف على الشاشة .
3- يكرر العملية حتّى تنتهي الكلمة .
4- يتحقق من كتابة هذه الكلمة بالشكل الصحيح. إذا كانت صحيحة، لا يفعل شيئًا. وإذا كانت غير صحيحة، يشير إلى احتمال وجود خطأ إملائي .
5- يكرر العملية ويكملها حتّى تنتهي الجملة .

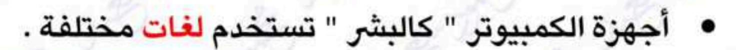


# الدرس السادس : مبادئ البرمجة

**البرمجة " coding " :** هي عبارة عن كتابة خوارزميات متعددة لإنشاء برنامج كامل .



- الشفرة البرمجية ( coding ) : يمكنك من خلالها ابتكار وإنشاء الرسوم المتحركة والأفلام وألعاب الفيديو.



- أجهزة الكمبيوتر " كالبشر " تستخدم لغات مختلفة .
- يمكنك تعلم التشفير باستخدام لغات البرمجة من خلال العديد من المواقع الالكترونية مثل موقع ( code.org ) .

خروج

دخول

## هل سبق لك ان ابتكرت متاهة ؟

- لاحظ المتاهة جيداً ، ثم قدم الارشادات حول كيفية حلها ، وفكر في عدد المسافات التي ستحتاج الي اجتيازها وفي أي اتجاه للخروج من المتاهة .
- يمكنك ابتكار متاهات علي موقع code.org

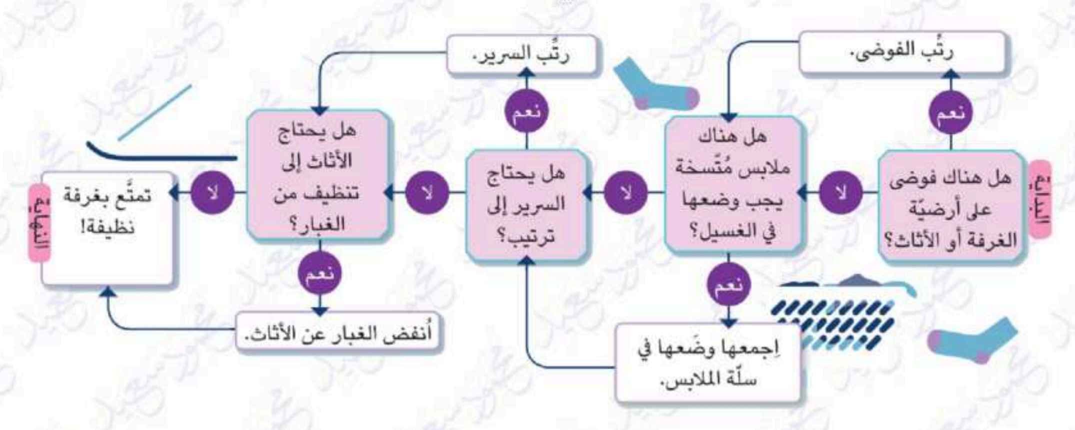



**المخطط الانسيابي flowchart :** هو طريقة لعرض مشكلة ما علي هيئة خطوات منطقية بسيطة




- تشبه المخططات الانسيابية عملية البرمجة ولكنها تعرض الخيارات والبدائل بناءً علي اجابتك .

## مثال لتوضيح طريقة عمل المخطط الانسيابي :



# الدرس السابع : فن الجرافيك Graphic Art

## برنامج الرسام ( Microsoft paint )

أحد البرامج الشائعة في مجال تحرير الصور والرسومات ، ويمكنك من خلاله ابتكار صورك الخاصة أو تحرير الصور علي أجهزة الكمبيوتر .

## كيف يمكنك فتح برنامج الرسام Microsoft Paint

1- أضغط علي قائمة أبدأ " start – up menu " .
2- ثم اضغط علي مجلد الملحقات " Accessories " .
3- ابحث عن برنامج الرسام واضغط علي الايقونة الخاصة به



## بعد فتح البرنامج علي جهازك ستظهر لك شاشته الافتتاحية التي تتضمن :

1- شريط القوائم " Menu Bar " : يتضمن الخيارات الخاصة بفتح الملفات وحفظها و إمكانية تحرير الألوان والصور .
2- مربع الأدوات " Tool Box " : يتضمن كل الأدوات الي ستحتاج اليها في تصميم رسمك ومنها :



| | | |
|---|---|---|
| الشكل البيضاوي | التكبير | التحديد |
| البخاخ او فرشاة الرسم | لملء شكل بلون | الممحاة |
| القلم الرصاص والفرشاة | لكتابة نص | المستطيل |
| الخط المستقيم والخط المنحني | | |

## بواسطة برنامج الرسام يمكنك تعديل الصور كالتالي :

1- تعبئة الألوان " تعديل الألوان " باستخدام الخيارات المخصصة لذلك .
2- قص أجزاء معينة من الصورة " cropping " لتستخدمها في رسمك .
3- إضافة نص الي الصورة :
- اضغط علي طرف الصورة السفلي الأيمن مع سحب مؤشر الفأرة لليمين حتي تتكون مساحة بيضاء كافية لكتابة النص .
- ثم قص النص من المساحة البيضاء وألصقه علي الصورة .

4- تغيير حجم الصورة أو اتجاهها .

## أدوات الجرافيك المتوفرة في برنامج معالج الكلمات word :

- تتوفر في برنامج معالج الكلمات بعض الأدوات التي تساعدك لتصميم عناصر الجرافيك وذلك من خلال :
  - الضغط علي علامة التبويب ادراج " insert " في شريط القوائم " Mena bar " ستظهر لك مجموعة من الخيارات المختلفة مثل :

- الأشكال - الايقونات - النماذج ثلاثية الابعاد - الرسوم التخطيطية

# الدرس الثامن : إنشاء عرض تقديمي



**برنامج العروض التقديمية power point** يستخدم لتصميم عروض تقديمية تتضمن :

نصوص | مؤثرات حركة | صور | تأثيرات مميزة

**الشريحة slide :** هي صفحة عرض في برنامج العروض التقديمية تحوي نصوصك وصورك في الجزء الايسر من الشاشة الافتتاحية .

- ستلاحظ وجود صورة مصغرة " Thumbnail " لكل شريحة تنشئها ، وهي صورة هدفها معاينة الشريحة .

## لإنشاء عرض تقديمي عليك اتباع الخطوات التالية :



١ اضغط علي برنامج العروض التقديمية علي جهاز الكمبيوتر .




٢ اضغط علي عرض تقديمي فارغ ( Blank presentation )

٣ سيظهر شريط القوائم يتضمن علامات تبويب ( Tabs ) متعددة ، تتضمن كل علامة تبويب مجموعة من الأدوات يمكنك من خلالها انشاء عرضك التقديمي .




٤ ستلاحظ وجود شريحة ( slide ) ترشدك الي النقر لكتابة عنوان و عنوان فرعي للعرض التقديمي ، يمكنك إضافة اسمك في الجزء المخصص للعنوان الفرعي .




٥ لإضافة شريحة جديدة لعرضك اضغط علي ( New slide )

٦ يمكنك اختيار تصميم كل شريحه من خلال الضغط علي علامة تبويب تصميم ( Layout ) في القائمة الرئيسية .



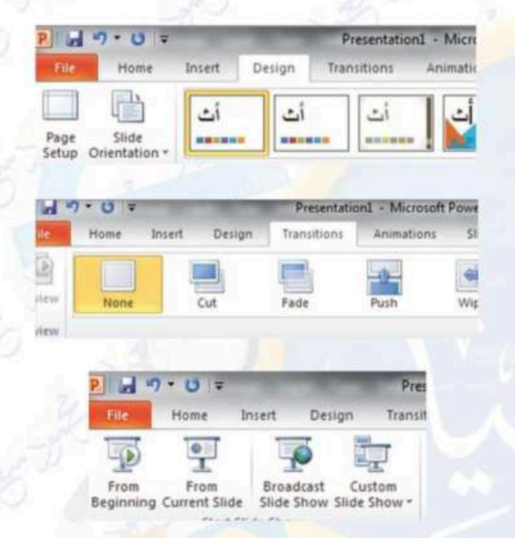
## بعض الأدوات والمميزات المتاحة في برنامج العروض التقديمية " باوربوينت powerpoint "

### 1 – إضافة نص :

- لاضافة نص اضغط علي مربع النص في الشاشة الافتتاحية .ثم اختر نوع الخط الذي تود استخدامه وحجمه ، وابدأ بالكتابة .

### 2 – إضافة بصريات ومؤثرات :

يمكنك إضافة العديد من المؤثرات البصرية التي تساهم في إبراز عرضك التقديمة بواسطة الأدوات التالية :



- **تصميم ( design ) :** اضغط على خيارات التصميم لكل شريحة، ومن ضمنها ألوان الخلفية.
- **رسم ( Draw ) :** باستخدام أدوات الرسم .
- **انتقالات ( Transitions ) :** مؤثرات تستخدم عند الانتقال من شريحة لأخري .
- **مؤثرات الحركة ( Animations ) :** إختر أنواع المؤثرات الحركية التي استخدامها مع كل شريحة .
- **عرض الشرائح ( slide show ) :** حدد الطريقة التي تود تقديم عرضك بها وتوقيت كل شريحة .

يمكنك في النهاية مشاهدة العرض الذي اعددته من خلال الضغط علي ايقونة العرض أو بالضغط علي مفتاح F5 من لوحة المفاتيح .

### 3 – إدراج الصور :



- لإدارج الصور اضغط علي علامة تبويب " إدراج "، ثم خيار " صور " .
- اختر ما تحتاج اليه من شريط القوائم ثم اسحب الصورة بمؤشر الفأرة الي داخل الشريحة .
- يمكنك ايضاً ادراج صورة أنشأتها من خلال برنامج أخر داخل العرض التقديمي الخاص بك

### الأمور الواجب مراعاتها عند تصميم العرض التقديمي :



1- تجنُّب الفقرات أو الجمل الطويلة .
2- التحقق من أن يكون نوعّ الخط وحجمه مقروءين .
3- استخدام صور ذات صلة بالموضوع بدلا من النصوص كلما أمكن .




# بنك أسئلة المتميز في مادة « تكنولوجيا المعلومات »

# على مقررات الفصل الدراسي الثاني

## السؤال الأول — اختر الإجابة الصحيحة

١) المواقع .................... تقدم معلومات مكتوبة بعناية بواسطة خبراء في كافة المجالات

أ) غير موثوقة المصدر ب) موثوقة المصدر ج) لا شيء مما سبق

٢) ..................معلومات مليئة بالآراء والأخطاء هي من

أ) المصادر الموثوقة ب) المصادر المشكوك فيها ج) المصادر غير الموثوقة

٣) من الضروري أن يتضمن مخططك للبحث .................... .

أ) فقرات تقدم المعلومات ب) معلومات مشكوك في صحتها ج) مدونات رقمية

٤) ..................أحد أكبر المصادر الرقمية الموثوقة الموجودة في مصر

أ) بنك المعرفة المصري ب) Facebook ج) Google

٥) من أشكال التواصل المتزامن عبر الإنترنت والتي تتيح مشاهدة الأصدقاء أو أسرتك بالصوت والصورة:

أ) الرسائل الفورية ب) البريد الإلكتروني ج) محادثة الفيديو

٦) ..................عند استخدام الصور في الملصق الإعلاني يجب أن تكون ذات دقة

أ) منخفضة ب) عالية ج) غير جيدة

٧) الاتصال غير المتزامن يكون ............عندما تدور المعلومات حول موضوعات حساسة ومعقدة.

أ) غير مناسب ب) مناسبًا ج) أ، ب معًا

٨) قلة عدد الألوان المستخدمة داخل اللوحة الإعلانية يجعلها....................

أ) صعبة الفهم ب) لافتة للنظر ج) تفتقد للتصميم الجيد

٩) غوتام شاه يعمل خبيرا في مجال .................... .

أ) علوم الفضاء ب) علوم الانسان ج) تقنية المعلومات

١٠) شاهدت معلمك يقوم بالتأكد من توصيل كابل لوحة المفاتيح في المكان المخصص له، فهذا يعني أنه يقوم بخطوة .................... .

أ) بناء الفرضية ب) اختبار الفرضية ج) البصمة الرقمية

١١) استطاعت منظمة إنترنت أوف إليفانت تصميم .................... لحماية الحيوانات البرية.

أ) ألعاب تفاعلية ب) منازل موفرة للطاقة ج) حدائق للحيوانات

١٢ أثناء تشغيل جهاز الكمبيوتر وجدت أنه ال يستجيب فخمنت وجود عطل في مفتاح التشغيل، يُسمى هذا التخمين بـ ...................... .

أ الفرض ب المواطنة الرقمية ج البصمة الرقمية

١٣ لتعزيز العلاقة بين الإنسان والحياة البرية أسس غوتام شاه منظمة ................ .

أ ناشيونال جيوجرافيك ب اليونسكو ج إنترنت أوف إليفانت

١٤ يمكنك التفاعل مع حيوانات في دولة أخرى وأنت في منزلك بشكل ...................... .

أ حقيقي ب واقعي ج افتراضي

١٥ لتقديم الحلول المقترحة لحل مشكلة توقف سماعات جهاز الكمبيوتر عن العمل، فإنه عليك القيام اولا بـ .....

أ اختبار الفروض ب إعداد الفروض ج التحقق من نجاح الاختبار

١٦ يمكنك إجراء مكالمات الفيديو مع أصدقائك من خلال ....................

أ الماسح الضوئي ب التليفون المحمول ج جهاز الطابعة

١٧ ................ هي تخمين حول كيفية حدوث المشكلة.

أ الفرضية ب اختبار الفرضية ج المشكلة

١٨ يكون الاتصال المتزامن مناسبًا عندما يكون ......................

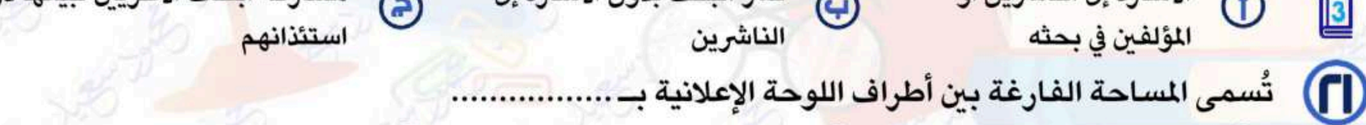
أ بين الأشخاص الذين لا يعرفون بعضهم ب بين الأصدقاء أو أفراد الأسرة ج المعلومات غير ملحة

١٩ يتضمن خطوات حل المشكلات التكنولوجية ......................

أ بناء الفرضية ب اختبار الفرضية ج أ ، ب معا

٢٠ كتب " احمد " بحثًا عن السياحة في مصر، واقتبس جزءا من البحث من منصة بنك المعرفة المصري ، فانه يجب علية ................

أ الاشارة إلى الناشرين أو المؤلفين في بحثه ب نشر البحث بدون الاشارة إلى الناشرين ج مشاركة أبحاث الاخرين لبيعها دون استئذانهم



٢١ تُسمى المساحة الفارغة بين أطراف اللوحة الإعلانية بـ ...............

أ الخطوط ب الهامش ج خيارات الصور

٢٢ ............ هى اولى خطوات إجراء البحث.

أ استخدام مصادر غير موثوقة ب اختيار موضوع البحث ج كتابة أفكار نهائية حول البحث

٢٣ استخدام ألوان ........... تجعل الملصق الإعلاني يبدو جذابًا.

أ متناغمة ب معتمة ج كثيرة

٢٤ عند إجراء بحث رقمي، يجب أن يتضمن مخططك ...................... .

أ مقدمة لموضوع البحث ب تفاصيل بعيدة عن موضوع البحث ج معلومات غير موثوقة

٢٥ ............. من مصادر التعلم الرقمية عبر شبكة الإنترنت
أ تطبيق WhatsApp ب EKB بنك المعرفة المصري ج تطبيق Facebook

٢٦ يجب عليك الحذر عند حل المشكلات التي قد تمثل خطورة عليك وذلك عند القيام بخطوة ............... .
أ اختبار الفروض ب إعداد الفروض ج التحقق من نجاح الاختبار

٢٧ لإضافة المصادر لبحثك واختيار تصميم مختلف وحجم ولون خط مناسبين تستخدم برنامج.............
أ Google Chrome ب Word معالج الكلمات ج Excel الجداول الحسابية

٢٨ تحتوي حزمة Microsoft 365 على برنامج .........................
أ Word معالج الكلمات ب Paint الرسام ج Google Chrome جوجل كروم

٢٩ يجب عند إجراء بحث ............... المعلومات بعد الحصول عليها.
أ حذف ب تكرار ج تقييم

٣٠ من طرق عرض وتقديم المعلومات بصورة جذابة وممتعة استخدام .........................
أ الملصق الإعلاني ب صور ذات دقة منخفضة ج الألوان المعتمة

٣١ ............... من مصادر المعلومات، وهي عبارة عن محادثة بين شخصين أو أكثر .
أ المقالات ب المقابلات ج المطبوعات

٣٢ ............... هي كتابة أفكار نهائية حول المعلومات التي قدمتها في البحث.
أ الخاتمة ب الفقرات ج المقدمة

٣٣ عندما تكون المعلومات ملحة، يفضل استخدام الاتصال .........................
أ غير المتزامن ب المتزامن ج الرسائل الورقية

٣٤ يمكنك أن تشاهد العديد من المواقع الاثرية داخل وخارج مصر وأنت في بيتك عن طريق ................ .
أ الواقع المعزز ب القرصنة ج البصمة الرقمية

٣٥ تقدم تقنية الواقع المعزز ............... عن الاشياء التي تشاهدها.
أ معلومات ب اليونسكو ج إنترنت أوف إليفانت

٣٦ إستراتيجية ............... هي عملية تجربة طرق مختلفة لحل المشكلة لحين الوصول لحل ناجح.
أ التخمين ب المحاولة والخطأ ج بناء الفرضية

٣٧ ...............من البرامج التي تُستخدم في تسجيل المعلومات الحسابية والأرقام برنامج
أ PowerPoint ب Excel الجداول الحسابية ج Word

٣٨ من المصادر الالكترونية التي يمكن الحصول منها على المعلومات ............... .
أ التسجيلات الصوتية ب الصور والفيديو ج أ، ب معا

٣٩ المواقع غير الموثوقة تقدم معلومات ...............
أ مليئة بالاخطاء الاملائية ب يقدمها خبراء ج خالية من الاخطاء الاملائية

٤٠ اي من المواقف التالية مناسب لإجراء الاتصال المتزامن؟
أ الاتصال بالشرطة للابلاغ عن حادث سرقة ب الاتصال بزميلك لمعرفة موعد الرحلة المقررة في نهاية آخر العام ج الاتصال بزميلك للتحدث معه في أمور ترفيهية

٤١ تقسيم المشكلات الكبرى إلى عدة مهام أصغر يجعل من ..................... حلها.
أ الصعب ب السهل ج المستحيل

٤٢ من البرامج التي تُستخدم لعرض وتقديم المعلومات ............
أ Google Chromeجوجل كروم ب PowerPoint العروض التقديمية ج أ ، ب معًا

٤٣ .........................لتكبير التصميم في برنامج الرسام نستخدم الأداة
أ (أداة التكبير) ب (دائرة) ج (أداة التعبئة)

٤٤ وليام تاينر من علماء ......................... .
أ الأثار ب البيئة ج علوم الأنسان

٤٥ برنامج .................. يُستخدم للتعديل في الصور على جهاز الكمبيوتر.
أ الرسام ب Excel ج Word

٤٦ تعد أدوات التكنولوجيا الرقمية مهمة في ........................ التواصل الرقمي بين الافراد.
أ تعقيد ب تسهيل ج اختراق

٤٧ الخطوات التي تتبعها لإعداد كوب من القهوة تعتبر نوعًا من .......................
أ المواطنة الرقمية ب الخوارزميات ج البصمة الرقمية

٤٨ .................. تشكل سجل لكل ما تفعله عبر الانترنت.
أ المواطنة الرقمية ب البصمة الرقمية ج القرصنة الرقمية

٤٩ .............مصدر شائع على الانترنت يُمكن الاطفال من العثور على معلومات.
أ منصة Vlaby ب منصة Edmodo ج ناشيونال جيوجرافيك كيدز

٥٠ القدرة على استخدام التكنولوجيا بطريقة إيجابية وأخلاقية تطلق على .....................
أ المواطنة الرقمية ب البصمة الرقمية ج القرصنة

٥١ يمكنك إجراء مكالمات الفيديو مع أصدقائك من خلال ......................
أ الماسح الضوئي ب التليفون المحمول ج جهاز الطابعة






٥٢ من استخدامات الانترنت ........................ .

أ) البحث عن معلومات ب) قرصنة محتوى الغير ج) مشاركة محتوى الاخرين دون علمهم

٥٣ من الشائع استخدام رسائل ........................ في المواقف الاكثر رسمية.

أ) البريد الإلكتروني ب) SMS ج) المراسلة الفورية

٥٤ يريد صديق لك التعلم عن تاريخ مصر القديم، بأي منصة تنصحه؟

أ) بنك المعرفة المصري ب) منصات مشاركة مقاطع الفيديو ج) منصات التواصل الاجتماعي

٥٥ لإرسال واستقبال الرسائل الالكترونية بين الاشخاص نستخدم ........................ .

أ) البريد الالكتروني ب) محادثات الفيديو ج) موقع بنك المعرفة المصري

٥٦ تتيح تطبيقات ............... التواصل مع الاخرين وإنشاء ملفات شخصية مثل الصور ومقاطع الفيديو.

أ) بنك المعرفة المصري ب) التواصل الاجتماعى ج) Google

٥٧ يُعد برنامج .................. من أشهر متصفحات الانترنت.

أ) WhatsApp ب) Chrome Google ج) Facebook

٥٨ من أشكال التواصل المتزامن عبر الانترنت والتي تتيح مشاهدة الاصدقاء أو أسرتك بالصوت والصورة ......

أ) الرسائل الفورية ب) البريد الإلكتروني ج) محادثة الفيديو

٥٩ من أمثلة تطبيقات التواصل عبر الانترنت ........................ .

أ) WhatsApp ب) Facebook ج) أ ، ب معًا

٦٠ التواصل عبر الانترنت يُعد من .................. الانترنت.

أ) إيجابيات ب) سلبيات ج) لا شيء مما سبق

٦١ .................. هي كل ما يتركه الشخص من أثر عند استخدام الانترنت.

أ) البصمة الرقمية ب) المواطنة الرقمية ج) التكنولوجيا الرقمية

٦٢ نحتاج إلى ...................... عند إجراء محادثة فيديو.

أ) جهاز كمبيوتر مزود بكاميرا ب) جهاز كمبيوتر بدون كاميرا ج) شاشة عرض

٦٣ تساعدك المواطنة الرقمية على ........................ .

أ) قرصنة محتوى الغير ب) الإساءة للأخرين ج) حماية بصمتك الرقمية

٦٤ ................ مجموعات تهتم بموضوعات مختلفة لتبادل المعلومات و الأراء .

أ) المراسلة الفورية ب) غرف الدردشة ج) محادثات الفيديو






٦٥ .................. مهم جدا لتكوين علاقات اجتماعية جيدة بين أفراد المجتمع.

أ دفع الفواتير ب التواصل الرقمي ج صنع الأفلام

٦٦ يُستخدم تطبيق .................... لإجراء محادثات الفيديو الجماعية.

أ سكايب skype ب بنك المعرفة المصري EKB ج الواقع المعزز

٦٧ استخدامك للتكنولوجيا الرقمية بطريقة إيجابية يجعلك مواطنا ..................

أ رقميا ناجحا ب رقميًا سلبيًا ج لا شيء مما سبق

٦٨ يمكنك إرسال الرسائل النصية الطويلة عبر الانترنت من خلال .................... .

أ مصمم الخرائط التفاعلي ب البريد الألكترونى ج محادثة الفيديو

٦٩ من .................. التكنولوجيا تعلم اللغات من خلال الصور

أ سلبيات ب ايجابيات ج عيوب

٧٠ تسمح .................... عبر الانترنت بالتواصل بين الاشخاص دون تواجدهم في مكان واحد.

أ بيئات التعلم ب المصادر غير الموثوقة ج البصمة الرقمية

٧١ عملية التواصل بين الأفراد أو تبادل المعلومات في نفس الوقت تسمى بـ ...............

أ الاتصال غير المتزامن ب الاتصال المتزامن ج البريد الإلكتروني

٧٢ عند اتباعك للخوارزميات في كيفية تشغيل جهاز الكمبيوتر، فالخطوة الأولى هي ......................

أ توصيل مصدر التيار الكهربائي ب إعادة تشغيل الجهاز ج توصيل كابل الطابعة

٧٣ عند استخدامك لإحدى غرف الدردشة يجب عليك أن تكون .................... .

أ مهذبًا ب إيجابيًا ج أ ، ب معا

٧٤ .............. يحتوي على العديد من الأدوات التي تُستخدم في تصميم الرسوم .

أ شريط العنوان ب مربع الأدوات ج شريط المهام

٧٥ اى مصادر التعلم عبر الانترنت التالية تنصح بها صديقك الذي يريد إجراء تجربة لمعرفة درجة غليان الماء

أ مصمم الخرائط التفاعلي ب منصة Vlaby ج بنك المعرفة المصري

٧٦ من خلال قائمة.............. يمكنك استخدام أدوات الجرافيك في برنامج Word

أ Insert ب View ج Help

٧٧ منصة .................. توفر أدوات لرسم الاماكن والمواقع من خلال شبكة الانترنت

أ مصمم الخرائط التفاعلي ب منصة Vlaby ج منصة Edmodo

٧٨ عند اعتمادك على الخوارزميات في حل مشكلة يجب تقسيمها إلى أجزاء ......................

أ كبيرة ب صغيرة ج متكررة

٧٩ خاصية Cropping تُستخدم في.............. الصورة .

أ لصق ب قص ج نسخ

٨٠ يمكن لكل من ............... استخدام الادوات التكنولوجية الحديثة.

أ المؤسسات الحكومية ب المنظمات ج أ ، ب معا

٨١ من حقوقك أثناء استخدام شبكة الانترنت ......................... .

أ الا ينسخ أحد بصمتك الرقمية أو يشاركها دون موافقتك ب قرصنة محتوى رقمي بهدف بيعه للأخرين ج إظهار سلوك سلبي في تعاملك مع الآخرين

٨٢ ............. هي المبادئ والمسئوليات التي يجب الالتزام بها عند التعامل مع التكنولوجيا.

أ المواطنة الرقمية ب البصمة الرقمية ج القرصنة

٨٣ يجب أن ................ شخصا بالغا قبل نشر أي شيء عبر الانترنت.

أ تستشير ب تتجنب ج لا تتواصل مع

٨٤ يمكنك إرسال الرسائل النصية الطويلة عبر الانترنت من خلال ......................... .

أ مصمم الخرائط التفاعلي ب البريد الالكتروني ج محادثة الفيديو

٨٥ لإتمام عملية إرسال الرسائل الالكترونية نضغط على زر ......................... .

أ إرسال send ب delete حذف ج to الى

٨٦ يمكنك كتابة عنوان رسالتك عبر البريد الإلكتروني في خانة ........................ .

أ من from ب الموضوع subject ج المرفقات attachment

٨٧ أي من المواقع التالية يمكن لمعلمك استخدامها لتقديم الدروس عبر الانترنت ؟

أ منصة بنك المعرفة المصري EKB ب منصة Edmodo ج تطبيق WhatsApp

٨٨ تعمل ............. باستخدام الخوارزميات للبحث عن قواعد البيانات والمعلومات المختلفة

أ محركات البحث ب تطبيقات الكمبيوتر ج الخوارزميات

٨٩ موقع .............. يعتبر من أهم مصادر المعلومات الرقمية بمصر.

أ Blog ب Facebook ج بنك المعرفة المصري

٩٠ المواطن الرقمي له ........................ .

أ حقوق ب مسئوليات ج أ و ب معا

٩١ قيام أحد الأشخاص بتتبُّع ردودك على مواقع التواصل الاجتماعي المختلفة يُسمى ................. .

أ البصمة الرقمية ب المواطنة الرقمية ج الفروض

٩٢ موقع ................ يوفر الوصول إلى جميع المواد الدراسية لجميع المراحل التعليمية.

أ YouTube   ب بنك المعرفة المصري   ج Facebook

٩٣ ............. هى منصات تتيح تعلُّم أشياء جديدة ومهارات عديدة من خلال مقاطع الفيديو.

أ منصات مشاركة مقاطع الفيديو   ب تطبيق الاجتماعات الافتراضية   ج المراسلة الفورية

٩٤ يعتبر تطبيق ................ نموذجا لتطبيقات المراسلة الفورية.

أ WhatsApp   ب Chrome Google   ج YouTube

٩٥ من ضمن الخدمات التي يقدمها ...................... معرفة موعد وجدول الامتحانات.

أ موقع وزارة السياحة والاثار   ب موقع وزارة الصحة والسكان   ج موقع وزارة التربية والتعليم

٩٦ ............... هي تداول محتوى بشكل غير قانوني؛ بهدف مشاركته أو بيعه.

أ التكنولوجيا   ب القرصنة   ج المواطنة الرقمية

## السؤال الثاني

ضع علامة ( √ ) أمام العبارات الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارات غير الصحيحة

١ للحصول على بحث رقمي جيد يجب اتباع خطوات مرتبة ترتيبًا منطقيًّا ( )

٢ موقع بنك المعرفة المصري من مصادر المعلومات الرقمية. ( )

٣ المواقع الالكترونية التي تحتوي على الكثير من الآراء الشخصية تعد مصدرًا موثوقا به. ( )

٤ الكتب والمقالات الإلكترونية من مصادر المعلومات الرقمية. ( )

٥ لكتابة معلوماتك بصورة منطقية يجب تصميم مخطط يتضمن مقدمة فقط. ( )

٦ من الأفضل أن تستخدم الخطوط البسيطة في تصميمك؛ لأن الخط المعقد يشتت الانتباه. ( )

٧ من إيجابيات شبكة الإنترنت التواصل مع الآخرين باستخدام الأدوات الرقمية. ( )

٨ من أساسيات تصميم الملصق الإعلاني أن يكون مكتظًّا بالمعلومات. ( )

٩ نستخدم الاتصال غير المتزامن عندما تكون المعلومات مُلحة وبحاجة إلى أن تنقل بسرعة. ( )

١٠ إذا فشلت فرضيتك عليك الاستسلام للأمر الواقع. ( )

١١ من تطبيقات الاتصال غير المتزامن محادثات الفيديو الفورية، والبرامج التلفزيونية المباشرة . ( )

١٢ من الضروري عند اختبار فرضيتك عدم القيام بأي اختبار يعرضك للخطر. ( )

١٣ تساعد تقنيات الواقع المعزز على تقديم المعلومات لك بشكل تفاعلي ( )

١٤ يساعدك الواقع المعزز على التفاعل مع الحيوانات افتراضيًّا داخل حدود دولتك فقط. ( )

١٥ يمكن استخدام التكنولوجيا في تعزيز العلاقة بين الانسان والحياة البرية. ( )

١٦ تستطيع من خلال تقنية الواقع المعزز أن تقوم بزيارة الغابات والبحار افتراضيًّا. ( )

١٧ بفضل التكنولوجيا يمكنك بواسطة هاتفك التفاعل مع الحيوانات في أي مكان في العالم. ( )

١٨ تقنية الواقع المعزز تقنية رقمية لتحديد مواقع الاجسام. ( )
١٩ عند وضع تخمين لحل مشكلة ما يُسمى هذا التخمين اختبار صحة الفروض. ( )
٢٠ الاتصال المتزامن يعد مناسبًا عندما يكون بين أفراد الأسرة المقربين. ( )
٢١ من المهم تقسيم المشكلات المعقدة إلى أجزاء صغيرة عند حلها ( )
٢٢ من الضروري معرفة متى نستخدم كل نوع من أنواع التواصل. ( )
٢٣ اولى خطوات حل المشكلة بناء الفرضية. ( )
٢٤ يمكنك كتابة بحث بدون الاشارة إلى المصدر الذي حصلت منه على المعلومات. ( )
٢٥ باستخدام التكنولوجيا يمكننا عرض وتقديم المعلومات بشكل مميز. ( )
٢٦ من عيوب المصادر الالكترونية عدم تنوعها. ( )
٢٧ يمكنك استخدام برامج Microsoft 365 بدون وجود كمبيوتر مُحدث. ( )
٢٨ عند إجراء بحث إلكتروني يجب الاعتماد على المصادر الموثوقة فقط ( )
٢٩ لإجراء بعض العمليات الحسابية التي تساعدك في بحثك تستخدم برنامج Word ( )
٣٠ التخطيط قبل إجراء أي بحث رقمي أمر غير مهم ( )
٣١ كل المعلومات على الإنترنت موثوقة. ( )
٣٢ وليام تاينر هو مؤسس إنترنت أوف إليفانت. ( )
٣٣ في مرحلة اختبار الفرضية يتم وضع تخمين حول كيف حدثت المشكلة. ( )
٣٤ يجب اتباع خطوات مرتبة ترتيبًا منطقيًا لحل المشكلات التي تواجهك ( )
٣٥ من الأفضل استخدام أكثر من ثلاثة ألوان عند تصميم الملصق الإعلاني. ( )
٣٦ يجب استخدام صور ذات دقة وجودة عالية عند تصميم ملصق إعلاني. ( )
٣٧ يمكنك تغيير حجم الخط ونوعه بواسطه برنامج معالج الكلمات ( )
٣٨ تتنوَّع المصادر التي يمكن الحصول منها على المعلومات. ( )
٣٩ يمكنك استشارة معلمك حول المصادر التي يصلح استخدامها في البحث. ( )
٤٠ التخطيط قبل إجراء أي بحث يساعدك على الوصول إلى المعلومات بطريقة سهلة. ( )
٤١ لا تسمح لنا شبكة الإنترنت بالتواصل بشكل متزامن مع الآخرين. ( )
٤٢ من خلال الادوات الرقمية يمكنك الاعلان عن نتائج بحثك ( )
٤٣ من المناسب إجراء الاتصال المتزامن في أي وقت. ( )
٤٤ ساهمت منظمة إنترنت أوف إليفانت في حماية البيئة من الانبعاثات الدخانية. ( )
٤٥ استخدم غوتام شاه التكنولوجيا في التأثير على المجتمع بصورة إيجابية. ( )
٤٦ نجاحك في حل مشكلة يعني نجاحك في اختبار فرضيتك. ( )
٤٧ لا تساعدك إستراتيجية المحاولة والخطأ في حل المشكلات ( )

٤٨ يكون الملصق الإعلاني مناسبًا وجيدًا عندما يحتوي على صور غير مناسبة لمحتواه. ( ) ( )

٤٩ عند قيامك ببحث جديد عليك التأكد من صحة المعلومات الواردة فيه. ( ) ( )

٥٠ المدونات وموقع Facebook من المصادر التي تقدم معلومات موثوقة. ( ) ( )

٥١ يعتبر تطبيق سكايب Skype من وسائل الاتصال غير المتزامنة . ( ) ( )

٥٢ الصيد الجائر من وسائل حماية حياة الحيوانات في بيئاتها الطبيعية. ( ) ( )

٥٣ شريط القوائم Menu Bar به العديد من الاختيارات الخاصة بفتح وحفظ الملفات. ( ) ( )

٥٤ وليام تاينر عالم آثار مهتم باكتشاف ما في باطن الأرض. ( ) ( )

٥٥ من مميزات فن الجرافيك إمكانية التغيير في هيئة الصورة والتعديل فيها. ( ) ( )

٥٦ استخدام التكنولوجيا بشكل إيجابي أمر خاطئ ومضيعة للوقت. ( ) ( )

٥٧ يمكنك تعلُّم التشفير عن طريق لغات البرمجة. ( ) ( )

٥٨ من المهم التحلي بالأخلاق وآداب السلوك عند التعامل مع الآخرين عبر الإنترنت. ( ) ( )

٥٩ تطبيقات الكمبيوتر لا تتبع الخوارزميات في عملها. ( ) ( )

٦٠ تتضمن بصمتك الرقمية كل ما تشاركه مع الآخرين. ( ) ( )

٦١ لحل ومواجهة أي مشكلة يجب استخدام الخوارزميات. ( ) ( )

٦٢ ليس من الضروري الاهتمام بأمان معلوماتك الشخصية على الإنترنت. ( ) ( )

٦٣ يمكن للمعلمين تقديم دروس افتراضية وتحميل الاختبارات عن طريق منصة Vlaby ( ) ( )

٦٤ التكنولوجيا الرقمية مليئة بالإيجابيات وخالية من السلبيات. ( ) ( )

٦٥ للحصول على معلومات خاصة بالحيوانات وحضارات الشعوب نستخدم منصة ناشيونال جيوجرافيك كيدز. ( ) ( )

٦٦ يمكن استخدام منصات مشاركة مقاطع الفيديو لتعلُّم أشياء جديدة أو لتعليمها. ( ) ( )

٦٧ يعتبر موقع بنك المعرفة المصري أكبر مكتبة رقمية موجودة داخل جمهورية مصر العربية. ( ) ( )

٦٨ من تطبيقات الاتصال غير المتزامن محادثات الفيديو الفورية ( ) ( )

٦٩ عند إرسال رسالة إلكترونية لشخص ما نكتب عنوان بريده الالكترونى في خانة To إلى. ( ) ( )

٧٠ يمكنك باستخدام تطبيقات المراسلة الفورية إرسال صور ومقاطع فيديو. ( ) ( )

٧١ لإرسال رسالة بريد إلكتروني تحتاج متصفح للإنترنت للوصول إلى موقع البريد الإلكتروني. ( ) ( )

٧٢ التواصل الإلكتروني بين الاشخاص يأتي في صورة واحدة فقط. ( ) ( )

٧٣ تُمكّن أدوات تكنولوجيا المعلومات أصحاب الهمم من الاتصال بالمعلمين والاطلاع على المواد الدراسية. ( ) ( )

٧٤ تحتوي شبكة الإنترنت على العديد من المنصات التي تتيح التواصل والتفاعل بين الأشخاص. ( ) ( )

٧٥ موقع بنك المعرفة المصري يعتبر أكبر مكتبة رقمية تساعد كلًا من الطلاب والباحثين. ( ) ( )

٧٦ بيئة التعلم Edmodo تتيح للمعلمين والتلاميذ التواصل والتعلم عبر الانترنت ( )
٧٧ يجب احترام حق الملكية الفكرية للناشرين. ( )
٧٨ يعد موقع مصمم الخرائط التفاعلي من المواقع الآمنة للبحث وجمع البيانات. ( )
٧٩ القرصنة الرقمية هي القدرة على استخدام التكنولوجيا الرقمية بطريقة أخلاقية. ( )
٨٠ تمكنك منصة ناشيونال جيوجرافيك للأطفال من إجراء تجربة فى مادة العلوم بشكل تفاعلي ( )
٨١ المواطنة الرقمية هي تداول محتوى بشكل غير قانوني بهدف مشاركته أو بيعه. ( )
٨٢ الخوارزميات لا تعتمد على تقسيم المهمة إلى أجزاء صغيرة. ( )
٨٣ كل ما يتركه الشخص من أثر عند استخدام الإنترنت يُعرف بالمواطنة الرقمية. ( )
٨٤ يمكن وصف العديد من الأشياء التي نفعلها في حياتنا اليومية بالخوارزميات. ( )
٨٥ يمكنك أنت وأفراد أسرتك حجز تذاكر للقطار المتجه إلى القاهرة عبر الإنترنت. ( )
٨٦ تُستخدم لغات البرمجة في تصميم البرامج والألعاب الإلكترونية وصفحات المواقع. ( )
٨٧ من مميزات التكنولوجيا الرقمية البحث والتواصل بين الأشخاص. ( )
٨٨ موقع Code.org المواقع التي تُستخدم في تصميم عروض تقديمية من ( )
٨٩ يمكنك إجراء محادثة فيديو مع صديق لك بدون الضغط على الرابط المرسل إليك. ( )
٩٠ تستخدم أداة الفرشاة في برنامج الرسام لتكبير جزء من الصورة. ( )
٩١ تحتوي منصة Vlaby على الادوات اللازمة التي تساعد الطالب في تصميم الخرائط. ( )
٩٢ لا يمكن إضافة نص إلى الصورة. ( )
٩٣ من إيجابيات استخدامك لشبكة الإنترنت توفير منصة معامل افتراضية. ( )
٩٤ من الممكن إيجاد معلومات عن علوم الفضاء والتاريخ على منصة مصمم الخرائط التفاعلي. ( )
٩٥ يَستخدم محرك البحث الخوارزميات للحصول على نتائج جيدة. ( )
٩٦ الخوارزمية هي سلسلة من الخطوات التي تشرح كيفية أداء مهمة. ( )
٩٧ أجهزة الكمبيوتر مثل البشر تَستخدم العديد من اللغات. ( )
٩٨ البرمجة تُستخدم كطريقة لحل المشكلات. ( )
٩٩ يتيح لك برنامج الرسام Paintكتابة بعض النصوص داخل صفحة البرنامج. ( )
١٠٠ لقص جزء من الصورة نستخدم الخاصية Cropping ( )
١٠١ يجب علينا استخدام التكنولوجيا الرقمية بطريقة سلبية. ( )
١٠٢ بفضل موقع بنك المعرفة المصري أصبح من السهل الوصول إلى كم هائل من المعلومات. ( )
١٠٣ عند مشاركة المعلومات عبر الإنترنت ليس من الضروري ذكر مصدرها. ( )
١٠٤ من حقوقك كمواطن رقمي إظهار سلوك إيجابي في تعاملك مع الآخرين عبر الإنترنت . ( )
١٠٥ من إيجابيات شبكة الإنترنت التعامل مع الآخرين بأسلوب راق. ( )





١٠٦ ليس من الضروري استشارة أحد أفراد أسرتك قبل نشر أي شيء عبر الإنترنت. (     )

١٠٧ يعتبر تطبيق سكايب Skype من وسائل الاتصال غير المتزامنة. (     )

١٠٨ لإجراء محادثة فيديو بين شخصين لا بد من توافر كاميرا. (     )

١٠٩ تعد المراسلة الفورية من الوسائل الرسمية للتواصل. (     )

١١٠ يمكنك انت وزملائك الدخول على موقع بنك المعرفة المصري والتسجيل فيه. (     )

١١١ الخوارزميات هي سلسلة من الخطوات غير المرتبة ترتيبًا منطقيًا. (     )

١١٢ لا تتشابه المخططات الانسيابية مع البرمجة. (     )

١١٣ لفتح برنامج الرسام نضغط على قائمة ابدأ أو Start up Menu. (     )

١١٤ يستخدم العالم وليام تاينر التكنولوجيا الرقمية لمساعدته في إنجاز عمله. (     )

١١٥ يترتب على تحقيق المواطنة الرقمية مجموعة من الحقوق والواجبات. (     )

١١٦ لكي تستخدم الإنترنت بأمان عليك استخدام كلمات مرور قوية. (     )

١١٧ من أخلاقيات التكنولوجيا مشاركة محتوى الآخرين دون الحصول على موافقتهم. (     )

١١٨ يمكنك العمل مع زملائك في الفصل بشكل افتراضي على مشروع خارج المدرسة. (     )

١١٩ تتيح لك المراسلة الفورية إرسال الرسائل النصية فقط (     )

١٢٠ رسائل البريد الإلكتروني Email تعد أكثر رسمية من الرسائل النصية. (     )

**انتهت الأسئلة مع أطيب الأمنيات بالنجاح والتوفيق**

الصف
الرابع
الابتدائي
٢٠٢٣

مراجعة + بنك أسئلة

# المتميز

أ/ محمود سعيد

## الاجابات النموذجية لبنك الاسئلة

# تكنولوجيا المعلومات

## الفصل الدراسي الثاني




اعداد

أ/ بلال نصر أ/ حسن المليجي






# بنك أسئلة المتميز في مادة « تكنولوجيا المعلومات »

## على مقررات الفصل الدراسي الثاني

### السؤال الأول — اختر الإجابة الصحيحة

١) المواقع ..................... تقدم معلومات مكتوبة بعناية بواسطة خبراء في كافة المجالات

(أ) غير موثوقة المصدر — (ب) **موثوقة المصدر** — (ج) لا شيء مما سبق

٢) ....................معلومات مليئة بالآراء والأخطاء هي من

(أ) المصادر الموثوقة — (ب) المصادر المشكوك فيها — (ج) **المصادر غير الموثوقة**

٣) من الضروري أن يتضمن مخططك للبحث ..................... .

(أ) **فقرات تقدم المعلومات** — (ب) معلومات مشكوك في صحتها — (ج) مدونات رقمية

٤) ....................أحد أكبر المصادر الرقمية الموثوقة الموجودة في مصر

(أ) **بنك المعرفة المصري** — (ب) Facebook — (ج) Google

٥) من أشكال التواصل المتزامن عبر الإنترنت والتي تتيح مشاهدة الأصدقاء أو أسرتك بالصوت والصورة:

(أ) الرسائل الفورية — (ب) البريد الإلكتروني — (ج) **محادثة الفيديو**

٦) ....................عند استخدام الصور في الملصق الإعلاني يجب أن تكون ذات دقة

(أ) منخفضة — (ب) **عالية** — (ج) غير جيدة

٧) الاتصال غير المتزامن يكون ..............عندما تدور المعلومات حول موضوعات حساسة ومعقدة.

(أ) غير مناسب — (ب) **مناسبًا** — (ج) أ، ب معًا

٨) قلة عدد الألوان المستخدمة داخل اللوحة الإعلانية يجعلها.....................

(أ) صعبة الفهم — (ب) **لافتة للنظر** — (ج) تفتقد للتصميم الجيد

٩) غوتام شاه يعمل خبيرا في مجال .................... .

(أ) علوم الفضاء — (ب) علوم الانسان — (ج) **تقنية المعلومات**

١٠) شاهدت معلمك يقوم بالتأكد من توصيل كابل لوحة المفاتيح في المكان المخصص له، فهذا يعني أنه يقوم بخطوة .................... .

(أ) بناء الفرضية — (ب) **اختبار الفرضية** — (ج) البصمة الرقمية

١١) استطاعت منظمة إنترنت أوف إليفانت تصميم .................... لحماية الحيوانات البرية.

(أ) **ألعاب تفاعلية** — (ب) منازل موفرة للطاقة — (ج) حدائق للحيوانات

١٢ أثناء تشغيل جهاز الكمبيوتر وجدت أنه ال يستجيب فخمنت وجود عطل في مفتاح التشغيل، يُسمى هذا التخمين بـ ........................ .

أ الفرض ب المواطنة الرقمية ج البصمة الرقمية

١٣ لتعزيز العلاقة بين الإنسان والحياة البرية أسس غوتام شاه منظمة ................. .

أ ناشيونال جيوجرافيك ب اليونسكو ج إنترنت أوف إليفانت

١٤ يمكنك التفاعل مع حيوانات في دولة أخرى وأنت في منزلك بشكل ........................ .

أ حقيقي ب واقعي ج افتراضي

١٥ لتقديم الحلول المقترحة لحل مشكلة توقف سماعات جهاز الكمبيوتر عن العمل، فإنه عليك القيام اولا بـ .....

أ اختبار الفروض ب إعداد الفروض ج التحقق من نجاح الاختبار

١٦ يمكنك إجراء مكالمات الفيديو مع أصدقائك من خلال ..................

أ الماسح الضوئي ب التليفون المحمول ج جهاز الطابعة

١٧ ............... هي تخمين حول كيفية حدوث المشكلة.

أ الفرضية ب اختبار الفرضية ج المشكلة

١٨ يكون الاتصال المتزامن مناسبًا عندما يكون ....................

أ بين الأشخاص الذين لا يعرفون بعضهم ب بين الأصدقاء أو أفراد الأسرة ج المعلومات غير ملحة

١٩ يتضمن خطوات حل المشكلات التكنولوجية ....................

أ بناء الفرضية ب اختبار الفرضية ج أ ، ب معا

٢٠ كتب " احمد " بحثًا عن السياحة في مصر، واقتبس جزءا من البحث من منصة بنك المعرفة المصري ، فانه يجب علية ...............

أ الاشارة إلى الناشرين أو المؤلفين في بحثه ب نشر البحث بدون الاشارة إلى الناشرين ج مشاركة أبحاث الاخرين لبيعها دون استئذانهم

٢١ تُسمى المساحة الفارغة بين أطراف اللوحة الإعلانية بـ ...............

أ الخطوط ب الهامش ج خيارات الصور

٢٢ ............ هى اولى خطوات إجراء البحث.

أ استخدام مصادر غير موثوقة ب اختيار موضوع البحث ج كتابة أفكار نهائية حول البحث

٢٣ استخدام ألوان ........... تجعل الملصق الإعلاني يبدو جذابًا.

أ متناغمة ب معتمة ج كثيرة

٢٤ عند إجراء بحث رقمي، يجب أن يتضمن مخططك ...................... .

أ مقدمة لموضوع البحث ب تفاصيل بعيدة عن موضوع البحث ج معلومات غير موثوقة

٢٥ ................... .من مصادر التعلم الرقمية عبر شبكة الإنترنت

(أ) تطبيقWhatsApp (ب) EKB بنك المعرفة المصري (ج) تطبيقFacebook

٢٦ يجب عليك الحذر عند حل المشكلات التي قد تمثل خطورة عليك وذلك عند القيام بخطوة ............... .

(أ) اختبار الفروض (ب) إعداد الفروض (ج) التحقق من نجاح الاختبار

٢٧ لإضافة المصادر لبحثك واختيار تصميم مختلف وحجم ولون خط مناسبين تستخدم برنامج..............

(أ) Google Chrome (ب) Word معالج الكلمات (ج) Excelالجداول الحسابية

٢٨ تحتوي حزمة Microsoft 365 على برنامج ..........................

(أ) Word معالج الكلمات (ب) Paintالرسام (ج) Google Chromeجوجل كروم

٢٩ يجب عند إجراء بحث ............... المعلومات بعد الحصول عليها.

(أ) حذف (ب) تكرار (ج) تقييم

٣٠ من طرق عرض وتقديم المعلومات بصورة جذابة وممتعة استخدام .......................

(أ) الملصق الإعلاني (ب) صور ذات دقة منخفضة (ج) الألوان المعتمة

٣١ ..................... من مصادر المعلومات، وهي عبارة عن محادثة بين شخصين أو أكثر .

(أ) المقالات (ب) المقابلات (ج) المطبوعات

٣٢ ..................... هي كتابة أفكار نهائية حول المعلومات التي قدمتها في البحث.

(أ) الخاتمة (ب) الفقرات (ج) المقدمة

٣٣ عندما تكون المعلومات ملحة، يفضل استخدام الاتصال ........................

(أ) غير المتزامن (ب) المتزامن (ج) الرسائل الورقية

٣٤ يمكنك أن تشاهد العديد من المواقع الاثرية داخل وخارج مصر وأنت في بيتك عن طريق ................. .

(أ) الواقع المعزز (ب) القرصنة (ج) البصمة الرقمية

٣٥ تقدم تقنية الواقع المعزز ........................ عن الاشياء التي تشاهدها.

(أ) معلومات (ب) اليونسكو (ج) إنترنت أوف إليفانت

٣٦ إستراتيجية ..................... هي عملية تجربة طرق مختلفة لحل المشكلة لحين الوصول لحل ناجح.

(أ) التخمين (ب) المحاولة والخطأ (ج) بناء الفرضية

٣٧ ......................من البرامج التي تُستخدم في تسجيل المعلومات الحسابية والأرقام برنامج

(أ) PowerPoint (ب) Excel الجداول الحسابية (ج) Word

٣٨ من المصادر الالكترونية التي يمكن الحصول منها على المعلومات ..................... .

(أ) التسجيلات الصوتية (ب) الصور والفيديو (ج) أ، ب معا

٣٩ المواقع غير الموثوقة تقدم معلومات ..............

أ) مليئة بالاخطاء الاملائية ب) يقدمها خبراء ج) خالية من الاخطاء الاملائية

٤٠ اي من المواقف التالية مناسب لإجراء الاتصال المتزامن؟

أ) الاتصال بالشرطة للابلاغ عن حادث سرقة ب) الاتصال بزميلك لمعرفة موعد الرحلة المقررة في نهاية آخر العام ج) الاتصال بزميلك للتحدث معه في أمور ترفيهية

٤١ تقسيم المشكلات الكبرى إلى عدة مهام أصغر يجعل من ....................... حلها.

أ) الصعب ب) السهل ج) المستحيل

٤٢ من البرامج التي تُستخدم لعرض وتقديم المعلومات ............

أ) Google Chromeجوجل كروم ب) PowerPoint العروض التقديمية ج) أ ، ب معًا

٤٣ ...................لتكبير التصميم في برنامج الرسام نستخدم الأداة

أ) ب) ج)

٤٤ وليام تاينر من علماء ..................... .

أ) الأثار ب) البيئة ج) علوم الأنسان

٤٥ برنامج ................ يُستخدم للتعديل في الصور على جهاز الكمبيوتر.

أ) الرسام ب) Excel ج) Word

٤٦ تعد أدوات التكنولوجيا الرقمية مهمة في .................... التواصل الرقمي بين الافراد.

أ) تعقيد ب) تسهيل ج) اختراق

٤٧ الخطوات التي تتبعها لإعداد كوب من القهوة تعتبر نوعًا من ......................

أ) المواطنة الرقمية ب) الخوارزميات ج) البصمة الرقمية

٤٨ ................ تشكل سجل لكل ما تفعله عبر الانترنت.

أ) المواطنة الرقمية ب) البصمة الرقمية ج) القرصنة الرقمية

٤٩ ...............مصدر شائع على الانترنت يُمكن الاطفال من العثور على معلومات.

أ) منصة Vlaby ب) منصة Edmodo ج) ناشيونال جيوجرافيك كيدز

٥٠ القدرة على استخدام التكنولوجيا بطريقة إيجابية وأخلاقية تطلق على ......................

أ) المواطنة الرقمية ب) البصمة الرقمية ج) القرصنة

٥١ يمكنك إجراء مكالمات الفيديو مع أصدقائك من خلال ......................

أ) الماسح الضوئي ب) التليفون المحمول ج) جهاز الطابعة

٥٢ من استخدامات الانترنت ......................... .

أ البحث عن معلومات　ب قرصنة محتوى الغير　ج مشاركة محتوى الاخرين دون علمهم

٥٣ من الشائع استخدام رسائل ......................... في المواقف الاكثر رسمية.

أ البريد الإلكتروني　ب SMS　ج المراسلة الفورية

٥٤ يريد صديق لك التعلم عن تاريخ مصر القديم، بأي منصة تنصحه؟

أ بنك المعرفة المصري　ب منصات مشاركة مقاطع الفيديو　ج منصات التواصل الاجتماعي

٥٥ لإرسال واستقبال الرسائل الالكترونية بين الاشخاص نستخدم ......................... .

أ البريد الالكتروني　ب محادثات الفيديو　ج موقع بنك المعرفة المصري

٥٦ تتيح تطبيقات ............... التواصل مع الاخرين وإنشاء ملفات شخصية مثل الصور ومقاطع الفيديو.

أ بنك المعرفة المصري　ب التواصل الاجتماعى　ج Google

٥٧ يُعد برنامج ......................... من أشهر متصفحات الانترنت.

أ WhatsApp　ب Chrome Google　ج Facebook

٥٨ من أشكال التواصل المتزامن عبر الانترنت والتي تتيح مشاهدة الاصدقاء أو أسرتك بالصوت والصورة ......

أ الرسائل الفورية　ب البريد الإلكتروني　ج محادثة الفيديو

٥٩ من أمثلة تطبيقات التواصل عبر الانترنت ......................... .

أ WhatsApp　ب Facebook　ج أ ، ب معًا

٦٠ التواصل عبر الانترنت يُعد من ......................... الانترنت.

أ إيجابيات　ب سلبيات　ج لا شيء مما سبق

٦١ ......................... هي كل ما يتركه الشخص من أثر عند استخدام الانترنت.

أ البصمة الرقمية　ب المواطنة الرقمية　ج التكنولوجيا الرقمية

٦٢ نحتاج إلى ......................... عند إجراء محادثة فيديو.

أ جهاز كمبيوتر مزود بكاميرا　ب جهاز كمبيوتر بدون كاميرا　ج شاشة عرض

٦٣ تساعدك المواطنة الرقمية على ......................... .

أ قرصنة محتوى الغير　ب الإساءة للأخرين　ج حماية بصمتك الرقمية

٦٤ ......................... مجموعات تهتم بموضوعات مختلفة لتبادل المعلومات و الأراء .

أ المراسلة الفورية　ب غرف الدردشة　ج محادثات الفيديو






٦٥ ...................... مهم جدا لتكوين علاقات اجتماعية جيدة بين أفراد المجتمع.

أ دفع الفواتير ب التواصل الرقمي ج صنع الأفلام

٦٦ يُستخدم تطبيق ..................... لإجراء محادثات الفيديو الجماعية.

أ سكايب skype ب بنك المعرفة المصري EKB ج الواقع المعزز

٦٧ استخدامك للتكنولوجيا الرقمية بطريقة إيجابية يجعلك مواطنا ..................

أ رقميا ناجحا ب رقميًّا سلبيًّا ج لا شيء مما سبق

٦٨ يمكنك إرسال الرسائل النصية الطويلة عبر الانترنت من خلال ...................... .

أ مصمم الخرائط التفاعلي ب البريد الألكتروني ج محادثة الفيديو

٦٩ من .................. التكنولوجيا تعلم اللغات من خلال الصور

أ سلبيات ب ايجابيات ج عيوب

٧٠ تسمح ..................... عبر الانترنت بالتواصل بين الاشخاص دون تواجدهم في مكان واحد.

أ بيئات التعلم ب المصادر غير الموثوقة ج البصمة الرقمية

٧١ عملية التواصل بين الأفراد أو تبادل المعلومات في نفس الوقت تسمى بـ ..................

أ الاتصال غير المتزامن ب الاتصال المتزامن ج البريد الإلكتروني

٧٢ عند اتباعك للخوارزميات في كيفية تشغيل جهاز الكمبيوتر، فالخطوة الأولى هي ........................

أ توصيل مصدر التيار الكهربائي ب إعادة تشغيل الجهاز ج توصيل كابل الطابعة

٧٣ عند استخدامك لإحدى غرف الدردشة يجب عليك أن تكون ..................... .

أ مهذبًا ب إيجابيًّا ج أ ، ب معا

٧٤ .................. يحتوي على العديد من الأدوات التي تُستخدم في تصميم الرسوم .

أ شريط العنوان ب مربع الأدوات ج شريط المهام

٧٥ اى مصادر التعلم عبر الانترنت التالية تنصح بها صديقك الذي يريد إجراء تجربة لمعرفة درجة غليان الماء

أ مصمم الخرائط التفاعلي ب منصة Vlaby ج بنك المعرفة المصري

٧٦ من خلال قائمة.............. يمكنك استخدام أدوات الجرافيك في برنامج Word

أ Insert ب View ج Help

٧٧ منصة .................. توفر أدوات لرسم الاماكن والمواقع من خلال شبكة الانترنت

أ مصمم الخرائط التفاعلي ب منصة Vlaby ج منصة Edmodo

٧٨ عند اعتمادك على الخوارزميات في حل مشكلة يجب تقسيمها إلى أجزاء ....................

أ كبيرة ب صغيرة ج متكررة






٧٩ خاصية Cropping تُستخدم في.............. الصورة .

أ لصق ب قص ج نسخ

٨٠ يمكن لكل من ............... استخدام الادوات التكنولوجية الحديثة.

أ المؤسسات الحكومية ب المنظمات ج أ ، ب معا

٨١ من حقوقك أثناء استخدام شبكة الانترنت ......................... .

أ الا ينسخ أحد بصمتك الرقمية أو يشاركها دون موافقتك ب قرصنة محتوى رقمي بهدف بيعه للأخرين ج إظهار سلوك سلبي في تعاملك مع الآخرين

٨٢ ................. هي المبادئ والمسئوليات التي يجب الالتزام بها عند التعامل مع التكنولوجيا.

أ المواطنة الرقمية ب البصمة الرقمية ج القرصنة

٨٣ يجب أن ............... شخصا بالغا قبل نشر أي شيء عبر الانترنت.

أ تستشير ب تتجنب ج لا تتواصل مع

٨٤ يمكنك إرسال الرسائل النصية الطويلة عبر الانترنت من خلال ...................... .

أ مصمم الخرائط التفاعلي ب البريد الالكتروني ج محادثة الفيديو

٨٥ لإتمام عملية إرسال الرسائل الالكترونية نضغط على زر ......................... .

أ إرسال send ب delete حذف ج to الى

٨٦ يمكنك كتابة عنوان رسالتك عبر البريد الإلكتروني في خانة ....................... .

أ from من ب الموضوع subject ج attachment المرفقات

٨٧ أي من المواقع التالية يمكن لمعلمك استخدامها لتقديم الدروس عبر الانترنت ؟

أ منصة بنك المعرفة المصري EKB ب منصة Edmodo ج تطبيق WhatsApp

٨٨ تعمل ............. باستخدام الخوارزميات للبحث عن قواعد البيانات والمعلومات المختلفة

أ محركات البحث ب تطبيقات الكمبيوتر ج الخوارزميات

٨٩ موقع ............... يعتبر من أهم مصادر المعلومات الرقمية بمصر.

أ Blog ب Facebook ج بنك المعرفة المصري

٩٠ المواطن الرقمي له ..................... .

أ حقوق ب مسئوليات ج أ و ب معا

٩١ قيام أحد الأشخاص بتتبُع ردودك على مواقع التواصل الاجتماعي المختلفة يُسمى .................... .

أ البصمة الرقمية ب المواطنة الرقمية ج الفروض

٩٢ موقع ............... يوفر الوصول إلى جميع المواد الدراسية لجميع المراحل التعليمية.

أ YouTube    ب بنك المعرفة المصري    ج Facebook

٩٣ ............... هى منصات تتيح تعلُّم أشياء جديدة ومهارات عديدة من خلال مقاطع الفيديو.

أ منصات مشاركة مقاطع الفيديو    ب تطبيق الاجتماعات الافتراضية    ج المراسلة الفورية

٩٤ يعتبر تطبيق ............... نموذجا لتطبيقات المراسلة الفورية.

أ WhatsApp    ب Chrome Google    ج YouTube

٩٥ من ضمن الخدمات التي يقدمها ............... معرفة موعد وجدول الامتحانات.

أ موقع وزارة السياحة والاثار    ب موقع وزارة الصحة والسكان    ج موقع وزارة التربية والتعليم

٩٦ ............... هي تداول محتوى بشكل غير قانوني؛ بهدف مشاركته أو بيعه.

أ التكنولوجيا    ب القرصنة    ج المواطنة الرقمية

## السؤال الثاني

ضع علامة ( √ ) أمام العبارات الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارات غير الصحيحة

١ للحصول على بحث رقمي جيد يجب اتباع خطوات مرتبة ترتيبًا منطقيًّا ✓
٢ موقع بنك المعرفة المصري من مصادر المعلومات الرقمية. ✓
٣ المواقع الالكترونية التي تحتوي على الكثير من الآراء الشخصية تعد مصدرًا موثوقا به. ✗
٤ الكتب والمقالات الإلكترونية من مصادر المعلومات الرقمية. ✓
٥ لكتابة معلوماتك بصورة منطقية يجب تصميم مخطط يتضمن مقدمة فقط. ✗
٦ من الأفضل أن تستخدم الخطوط البسيطة في تصميمك؛ لأن الخط المعقد يشتت الانتباه. ✓
٧ من إيجابيات شبكة الإنترنت التواصل مع الآخرين باستخدام الأدوات الرقمية. ✓
٨ من أساسيات تصميم الملصق الإعلاني أن يكون مكتظًا بالمعلومات. ✗
٩ نستخدم الاتصال غير المتزامن عندما تكون المعلومات مُلحة وبحاجة إلى أن تنقل بسرعة. ✗
١٠ إذا فشلت فرضيتك عليك الاستسلام للأمر الواقع. ✗
١١ من تطبيقات الاتصال غير المتزامن محادثات الفيديو الفورية، والبرامج التلفزيونية المباشرة . ✗
١٢ من الضروري عند اختبار فرضيتك عدم القيام بأي اختبار يعرضك للخطر. ✓
١٣ تساعد تقنيات الواقع المعزز على تقديم المعلومات لك بشكل تفاعلي ✓
١٤ يساعدك الواقع المعزز على التفاعل مع الحيوانات افتراضيًّا داخل حدود دولتك فقط. ✗
١٥ يمكن استخدام التكنولوجيا في تعزيز العلاقة بين الانسان والحياة البرية. ✓
١٦ تستطيع من خلال تقنية الواقع المعزز أن تقوم بزيارة الغابات والبحار افتراضيًّا. ✓
١٧ بفضل التكنولوجيا يمكنك بواسطة هاتفك التفاعل مع الحيوانات في أي مكان في العالم. ✓

١٨ تقنية الواقع المعزز تقنية رقمية لتحديد مواقع الاجسام. ✗

١٩ عند وضع تخمين لحل مشكلة ما يُسمى هذا التخمين اختبار صحة الفروض. ✗

٢٠ الاتصال المتزامن يعد مناسبًا عندما يكون بين أفراد الأسرة المقربين. ✓

٢١ من المهم تقسيم المشكلات المعقدة إلى أجزاء صغيرة عند حلها ✓

٢٢ من الضروري معرفة متى نستخدم كل نوع من أنواع التواصل. ✓

٢٣ اولى خطوات حل المشكلة بناء الفرضية. ✓

٢٤ يمكنك كتابة بحث بدون الاشارة إلى المصدر الذي حصلت منه على المعلومات. ✗

٢٥ باستخدام التكنولوجيا يمكننا عرض وتقديم المعلومات بشكل مميز. ✓

٢٦ من عيوب المصادر الالكترونية عدم تنوعها. ✗

٢٧ يمكنك استخدام برامج Microsoft 365 بدون وجود كمبيوتر مُحدث. ✗

٢٨ عند إجراء بحث إلكتروني يجب الاعتماد على المصادر الموثوقة فقط ✓

٢٩ لإجراء بعض العمليات الحسابية التي تساعدك في بحثك تستخدم برنامج Word ✗

٣٠ التخطيط قبل إجراء أي بحث رقمي أمر غير مهم ✗

٣١ كل المعلومات على الإنترنت موثوقة. ✗

٣٢ وليام تاينر هو مؤسس إنترنت أوف إليفانت. ✗

٣٣ في مرحلة اختبار الفرضية يتم وضع تخمين حول كيف حدثت المشكلة. ✗

٣٤ يجب اتباع خطوات مرتبة ترتيبًا منطقيًا لحل المشكلات التي تواجهك ✓

٣٥ من الأفضل استخدام أكثر من ثلاثة ألوان عند تصميم الملصق الإعلاني. ✗

٣٦ يجب استخدام صور ذات دقة وجودة عالية عند تصميم ملصق إعلاني. ✓

٣٧ يمكنك تغيير حجم الخط ونوعه بواسطه برنامج معالج الكلمات ✓

٣٨ تتنوَّع المصادر التي يمكن الحصول منها على المعلومات. ✓

٣٩ يمكنك استشارة معلمك حول المصادر التي يصلح استخدامها في البحث. ✓

٤٠ التخطيط قبل إجراء أي بحث يساعدك على الوصول إلى المعلومات بطريقة سهلة. ✓

٤١ لا تسمح لنا شبكة الإنترنت بالتواصل بشكل متزامن مع الآخرين. ✗

٤٢ من خلال الادوات الرقمية يمكنك الاعلان عن نتائج بحثك ✓

٤٣ من المناسب إجراء الاتصال المتزامن في أي وقت. ✗

٤٤ ساهمت منظمة إنترنت أوف إليفانت في حماية البيئة من الانبعاثات الدخانية. ✗

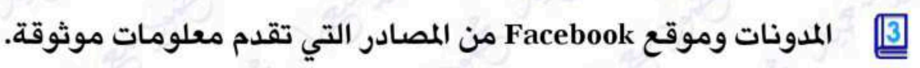
٤٥ استخدم غوتام شاه التكنولوجيا في التأثير على المجتمع بصورة إيجابية. ✓

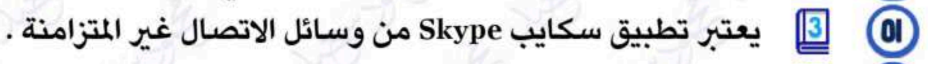
٤٦ نجاحك في حل مشكلة يعني نجاحك في اختبار فرضيتك. ✓

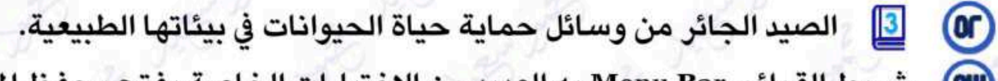
٤٧ لا تساعدك إستراتيجية المحاولة والخطأ في حل المشكلات ✗

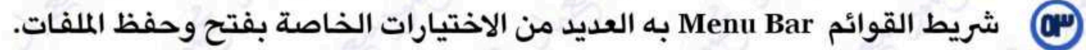
٤٨ يكون الملصق الإعلاني مناسبًا وجيدًا عندما يحتوي على صور غير مناسبة لمحتواه. ✗

٤٩ عند قيامك ببحث جديد عليك التأكد من صحة المعلومات الواردة فيه. ✓


٥٠ المدونات وموقع Facebook من المصادر التي تقدم معلومات موثوقة. ✖


٥١ يعتبر تطبيق سكايب Skype من وسائل الاتصال غير المتزامنة . ✖


٥٢ الصيد الجائر من وسائل حماية حياة الحيوانات في بيئاتها الطبيعية. ✖


٥٣ شريط القوائم Menu Bar به العديد من الاختيارات الخاصة بفتح وحفظ الملفات. ✔

٥٤ وليام تاينر عالم آثار مهتم باكتشاف ما في باطن الأرض. ✖

٥٥ من مميزات فن الجرافيك إمكانية التغيير في هيئة الصورة والتعديل فيها. ✔

٥٦ استخدام التكنولوجيا بشكل إيجابي أمر خاطئ ومضيعة للوقت. ✖

٥٧ يمكنك تعلُّم التشفير عن طريق لغات البرمجة. ✔

٥٨ من المهم التحلي بالأخلاق وآداب السلوك عند التعامل مع الآخرين عبر الإنترنت. ✔

٥٩ تطبيقات الكمبيوتر لا تتبع الخوارزميات في عملها. ✖

٦٠ تتضمن بصمتك الرقمية كل ما تشاركه مع الآخرين. ✔

٦١ لحل ومواجهة أي مشكلة يجب استخدام الخوارزميات. ✔

٦٢ ليس من الضروري الاهتمام بأمان معلوماتك الشخصية على الإنترنت. ✖

٦٣ يمكن للمعلمين تقديم دروس افتراضية وتحميل الاختبارات عن طريق منصة Vlaby ✖

٦٤ التكنولوجيا الرقمية مليئة بالإيجابيات وخالية من السلبيات. ✖

٦٥ للحصول على معلومات خاصة بالحيوانات وحضارات الشعوب نستخدم منصة ناشيونال جيوجرافيك كيدز. ✔

٦٦ يمكن استخدام منصات مشاركة مقاطع الفيديو لتعلُّم أشياء جديدة أو لتعليمها. ✔

٦٧ يعتبر موقع بنك المعرفة المصري أكبر مكتبة رقمية موجودة داخل جمهورية مصر العربية. ✔

٦٨ من تطبيقات الاتصال غير المتزامن محادثات الفيديو الفورية ✖

٦٩ عند إرسال رسالة إلكترونية لشخص ما نكتب عنوان بريده الإلكتروني في خانة إلى To . ✔

٧٠ يمكنك باستخدام تطبيقات المراسلة الفورية إرسال صور ومقاطع فيديو. ✔

٧١ لإرسال رسالة بريد إلكتروني تحتاج متصفح للإنترنت للوصول إلى موقع البريد الإلكتروني. ✔

٧٢ التواصل الإلكتروني بين الاشخاص يأتي في صورة واحدة فقط. ✖

٧٣ تُمكّن أدوات تكنولوجيا المعلومات أصحاب الهمم من الاتصال بالمعلمين والاطلاع على المواد الدراسية. ✔

٧٤ تحتوي شبكة الإنترنت على العديد من المنصات التي تتيح التواصل والتفاعل بين الأشخاص. ✔

٧٥ موقع بنك المعرفة المصري يعتبر أكبر مكتبة رقمية تساعد كلًا من الطلاب والباحثين. ✔

٧٦ بيئة التعلم Edmodo تتيح للمعلمين والتلاميذ التواصل والتعلم عبر الانترنت ✔

٧٧ يجب احترام حق الملكية الفكرية للناشرين. ✔

٧٨ يعد موقع مصمم الخرائط التفاعلي من المواقع الآمنة للبحث وجمع البيانات. ✔

٧٩ القرصنة الرقمية هي القدرة على استخدام التكنولوجيا الرقمية بطريقة أخلاقية. ✖

٨٠ تمكنك منصة ناشيونال جيوجرافيك للأطفال من إجراء تجربة فى مادة العلوم بشكل تفاعلي 

٨١ المواطنة الرقمية هي تداول محتوى بشكل غير قانوني بهدف مشاركته أو بيعه. 

٨٢ الخوارزميات لا تعتمد على تقسيم المهمة إلى أجزاء صغيرة. 

٨٣ كل ما يتركه الشخص من أثر عند استخدام الإنترنت يُعرف بالمواطنة الرقمية. 

٨٤ يمكن وصف العديد من الأشياء التي نفعلها في حياتنا اليومية بالخوارزميات. 

٨٥ يمكنك أنت وأفراد أسرتك حجز تذاكر للقطار المتجه إلى القاهرة عبر الإنترنت. 

٨٦ تُستخدم لغات البرمجة في تصميم البرامج والألعاب الإلكترونية وصفحات المواقع. ✓

٨٧ من مميزات التكنولوجيا الرقمية البحث والتواصل بين الأشخاص. ✓

٨٨ موقع Code.org المواقع التي تُستخدم في تصميم عروض تقديمية من ✗

٨٩ يمكنك إجراء محادثة فيديو مع صديق لك بدون الضغط على الرابط المرسل إليك. ✗

٩٠ تستخدم أداة الفرشاة في برنامج الرسام لتكبير جزء من الصورة. ✗

٩١ تحتوي منصة Vlaby على الادوات اللازمة التي تساعد الطالب في تصميم الخرائط. ✗

٩٢ لا يمكن إضافة نص إلى الصورة. ✗

٩٣ من إيجابيات استخدامك لشبكة الإنترنت توفير منصة معامل افتراضية. ✓

٩٤ من الممكن إيجاد معلومات عن علوم الفضاء والتاريخ على منصة مصمم الخرائط التفاعلي. ✗

٩٥ يَستخدم محرك البحث الخوارزميات للحصول على نتائج جيدة. ✓

٩٦ الخوارزمية هي سلسلة من الخطوات التي تشرح كيفية أداء مهمة. ✓

٩٧ أجهزة الكمبيوتر مثل البشر تَستخدم العديد من اللغات. ✓

٩٨ البرمجة تُستخدم كطريقة لحل المشكلات. ✓

٩٩ يتيح لك برنامج الرسام Paintكتابة بعض النصوص داخل صفحة البرنامج. ✓

١٠٠ لقص جزء من الصورة نستخدم الخاصية Cropping ✓

١٠١ يجب علينا استخدام التكنولوجيا الرقمية بطريقة سلبية. ✗

١٠٢ بفضل موقع بنك المعرفة المصري أصبح من السهل الوصول إلى كم هائل من المعلومات. ✓

١٠٣ عند مشاركة المعلومات عبر الإنترنت ليس من الضروري ذكر مصدرها. ✗

١٠٤ من حقوقك كمواطن رقمي إظهار سلوك إيجابي في تعاملك مع الآخرين عبر الإنترنت . ✗

١٠٥ من إيجابيات شبكة الإنترنت التعامل مع الآخرين بأسلوب راق. ✓

١٠٦ ليس من الضروري استشارة أحد أفراد أسرتك قبل نشر أي شيء عبر الإنترنت. ✗

١٠٧ يعتبر تطبيق سكايب Skype من وسائل الاتصال غير المتزامنة. ✗

١٠٨ لإجراء محادثة فيديو بين شخصين لا بد من توافر كاميرا. ✓

١٠٩ تعد المراسلة الفورية من الوسائل الرسمية للتواصل. ✗

١١٠ يمكنك انت وزملائك الدخول على موقع بنك المعرفة المصري والتسجيل فيه. ✓

١١١ الخوارزميات هي سلسلة من الخطوات غير المرتبة ترتيبًا منطقيًا. 

١١٢ لا تتشابه المخططات الانسيابية مع البرمجة. 

١١٣ لفتح برنامج الرسام نضغط على قائمة ابدأ أو Start up Menu. 

١١٤ يستخدم العالم وليام تاينر التكنولوجيا الرقمية لمساعدته في إنجاز عمله. 

١١٥ يترتب على تحقيق المواطنة الرقمية مجموعة من الحقوق والواجبات. 

١١٦ لكي تستخدم الإنترنت بأمان عليك استخدام كلمات مرور قوية. 

١١٧ من أخلاقيات التكنولوجيا مشاركة محتوى الآخرين دون الحصول على موافقتهم.

١١٨ يمكنك العمل مع زملائك في الفصل بشكل افتراضي على مشروع خارج المدرسة. 

١١٩ تتيح لك المراسلة الفورية إرسال الرسائل النصية فقط

١٢٠ رسائل البريد الإلكتروني Email تعد أكثر رسمية من الرسائل النصية. 

**تم بحمد الله تعالي**

بسم الله الرحمن الرحيم " إِنَّ الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ إِنَّا لَا نُضِيعُ أَجْرَ مَنْ أَحْسَنَ عَمَلًا " صدق الله العظيم

# مراجعة ليلة الامتحان – الصف الرابع الابتدائى

- **وليام تاينر** : هو عالم فى مجال العلوم الانسانية ، وخبير تكنولوجى ، استخدام انواع مختلفة من التكنولوجية الرقمية فى عمله تساعد الناس ان يصبحوا مواطنيين رقميين ناجحين .

- الادوات الرقمية تساعد المواطنين من خلال مجموعة تطبيقات تتيح لنا حجز تذاكر القطارات والاتوبيسات والطائرات ، وحجز تذاكر زيارة بعض المواقع التاريخية .

- **المواطن الرقمى** : هو المواطن القادر على استخدام التكنولوجيا بشكل صحيح عند التعامل مع الانترنت

- **المواطنة الرقمية** : هى القدرة على استخدام التكنولوجيا الرقمية بطريقة أخلاقية وآمنة .

- **البصمة الرقمية** : هى سجل او آثر لكل ما تفعله عبر الانترنت مثل المواقع التى تزورها وما تشاركه على الانترنت .

- **القرصنة الرقمية** : هى تداول محتوى بشكل غير قانونى بهدف مشاركته او بيعه للغير .

## حقوق المواطن الرقمى :

- ألا ينسخ احد بصمتك الرقمية دون موافقتك
- التفاعل مع الاخرين عبر الانترنت .
- الحق فى مشاركة المعلومات والمواد الترفيهية.
- استخدام الانترنت فى اى وقت تحتاجه .

## مسئوليات المواطن الرقمى :

- ألا تقوم بقرصنة محتوى محمى .
- اظهار سلوك ايجابى عند التعامل مع الاخرين .
- التأكد من المعلومات التى تشاركها .
- تقييم استخدامك ووقتك على الانترنت ( مثمر ام لا )

– **الاجهزة الرقمية** : تساعد التلاميذ الذين لا يمكن مغادرتهم المنزل على عملية التعلم .

انواع المصادر الرقمية :

- **بنك المعرفة المصرى EKB** : يحتوى على مكتبة رقمية تساعد الطلاب والمعلمين واولياء الامور

- **منصات مشاركة مقاطع الفيديو** : تستخدم لتعليم اشياء جديدة من خلال مقاطع فيديو .

- **منصات التواصل الاجتماعى** : تسمح لك بالتواصل مع زملائك فى الفصل شكل افتراضى ومنها

:تطبيق المراسلة الفورية الواتساب WhatsApp و منصة التواصل Facebook.

وتطبيق الاجتماعات الافتراضية ( الفيديو ) سكايب Skype .

- **الاتصال المتزامن** : يحدث خلال الوقت الفعلى عبر استجابات فورية ويتلقى الجميع المعلومات فى الوقت نفسه . ( محادثات الفيديو – البرامج التليفزيونية المباشرة – غرف الدردشة الفورية )

- **الاتصال الغير متزامن** : لا يتطلب استجابة فورية ، ولا يتطلب تواجد الاشخاص فى الوقت نفسه .

( البريد الالكترونى - البرامج التعليمية المسجلة )

- **محادثات الفيديو**: تسمح لك بالتواصل المباشر مع شخص او اكثر . ( باستخدام الكاميرا ومكبر الصوت )

لبدء محادثة فيديو تقوم بإنشاء رابط وارسالة للمشاركين ومن يرغب فى الانضمام يضغط على الرابط ، قد يغلق الشخص المسئول فقط صوت الميكروفون او الكاميرا فى اى وقت .



- **المراسلة الفورية** : تسمح لك ارسال الرسائل عبر الانترنت قد تتضمن صور وفيديو .

وتعد وسيلة ممتعة وغير رسمية للتواصل يمكن من خلالها استخدام عبارات قصيرة .

- **غرف الدردشة** : تسمح لك بالاتصال ضمن مجموعات وعادة ما تركز على موضوع واحد فقط .

- **البريد الالكترونى** : يسمح لك بارسال واستقبال الرسائل . ( يعد اكثر رسمية ) .

يتم كتابة عنوان بريد الشخص المرسل له فى خانة TO ، وعنوان موضوع الرسالة فى Subject .

- **بيئات التعلم عبر الانترنت**

- **منصة ادمودو Edmodo** : تسمح للمعلمين والتلاميذ بالتواصل مع بعضهم وتقديم دروس افتراضية وواجبات منزلية دون النظر لمكان وجودهم .

- **بنك المعرفة المصرى** : المكتبة الالكترونية الاولى فى مصر يحتوى على موضوعات متنوعة .

- **فلابى Vlaby** : منصة معامل افتراضية تمكن التلاميذ والمعلمين من اجراء تجارب معملية فى بيئة تفاعلية .

- **ناشيونال جيوجرافيك كيدز** : يمكن الاطفال من العثور على موضوعات متنوعة .

- **مصمم خرائط تفاعلى** : خاصية تفاعلية تقدمها ناشيونال جيوجرافيك يوفر ادوات رسم الخرائط عبر الانترنت للتلاميذ والمعلمين .

**اجراء بحث رقمى** : من المهم التخطيط قبل اجراء اى بحث رقمى من خلال الاتى :

١- اختر موضوع البحث ٢- اختر انواع المصادر الالكترونية ٣- تقييم انواع المصادر ( موثوقة ام لا ).

**المصادر الموثوقة** : هى مقالات او معلومات كتبها خبراء وتحققوا من صحتها وتقدم المعلومات بطريقة احترافية ، وتقل فيها الاخطاء النحوية والاملائية .

**المصادر الغير موثوقة** : هى معلومات مليئة بالاراء والاخطاء وحتى الاكاذيب مثل مواقع التواصل الاجتماعى ( الفيسبوك ) ومواقع ويكى والمدونات .

- **المخطط** : يساعدك على تقديم معلومات تقريرك بطريقة منطقية ويتضمن :

١- مقدمة لعرض الموضوع ٢- فقرات داعمة للمعلومات ٣- خاتمة حول المعلومات التى قدمتها .

**– الاتصال المتزامن يكون مناسبا :**

- بين الاصدقاء وافراد الاسرة . – عندما تكون المعلومات ملحة وتنقل بسرعة .

- تدور المعلومات حول مسائل من الحياةاليومية - لا تحتاج الاجابة الى التفكير او التحضير .

**– الاتصال الغير متزامن يكون مناسباً :**

- بين الاشخاص الذين لا يعرفون بعضهم - المعلومات مهمة لكن غير ملحة .

- المعلومات حول موضوعات حساسة ومعقدة . – الاجابة تحتاج الى التفكير والتحضير .

**- غوتام شاه :** مؤسس منظمة انترنت اوف إليفانت Internet of Elephants .

- استخدام التكنولوجيا والعاب الانترنت لتعزيز العلاقة بين الناس والحياة البرية .

- قام بتصميم ألعاب تفاعلية بواسطة البيانات الى جمعها بواسطة نظام تحديد المواقع العالمى GPS .

**- الواقع المعزز :** يسمح لك برؤية البيئة الحقيقية للاشياء بشكل افتراضى بواسطة اجهزة رقمية معينة

## خطوات حل مشكلة ما :

١- بناء الفرضية ( الفرضية هى تخمين علمى حول كيفية حدوث الاشياء )

٢- اختبر فرضيتك بشرط لا تنجز اى اختبار يعرضك للخطر .

٣- هل نجح اختبارك ؟ واذا لم ينجح سيساعدك على بناء فرضيتك التالية .

- يجب تقسيم المشكلات الى اجزاء صغيرة وتوزيعها على افراد المجموعة .

- **الادوات الرقمية لتقديم المعلومات :** ضمن حزمة Microsoft 365 والتى تحتوى على عدة برامج منها العروض التقديمية Power point ، ومعالج الكلمات Word ، النشر المكتبى Publisher .

- عند تصميم ملصق اعلانى او لوحة إعلانية يجب مراعاة :

**- الهوامش :** هى مقدار المساحة بين اطراف الملصق او اللوحة والمحتوى .

يفضل ترك هامش ثابت بمقدار ٢٥ مم ، حتى يبدو الملصق جيد وغير مزدحم بالمعلومات .

- **نوع الخط وحجمه :** يجب اختيار حجم خط يسهل قراءته ( لا يكون صغير جدا ولا كبير جدا )

**- الألوان :** من الافضل عدم استخدام اكثر من ثلاثة الوان ، ومراعاة لون الخلفية عند اختيار لون الخط .

**- الصور :** استخدم صور ذات جودة عالية وان تناسب محتوى الموضوع .

- مصادر المعلومات :

**- المطبوعات :** الكتب ، المقالات ، الصحف ، الموسوعات .

**– الانترنت :** محرك البحث ، المواقع الالكترونية ، مواقع التعلم ، بنك المعرفة المصرى .

**– المقابلات :** مع الاشخاص قاموا بدراسة الموضوع واختباره والتأثر به .

لتسجيل البيانات التى جمعتها نقوم باستخدام :

**١ – برنامج الجداول الحسابية Excel** : يسمح بإنشاء جداول بيانات تحتوى على اعمدة وصفوف ، ويستخدم فى تقديم الارقام وجمعها آلياً .

**٢ – معالج الكلمات Word** : يستخدم لكتابة ما تريده ، ويمكنك من تغيير التصميم وإضافة الصور وربط تقريرك بمواقع الكترونية على الانترنت .

- **المصدر الموثوق :** يصدر من شخص او مؤسسة يذكر المصادر ويعطى حقائق حديثة .

- **المصدر المشكوك به** : يصدر المعلومات من شخص يذكر بعض المصادر ويخلط رأيه بالحقائق .

- **المصدر الغير موثوق** : يصدر المعلومات من شخص لا يدعم بالمصادر ويستخدم الاراء .

- **الخوارزمية** : هى سلسلة من الخطوات تشرح كيفية اداء مهمة معينة .

- يستخدم محرك البحث الخوارزميات لتحديد النتائج الاكثر صلة بموضوعك عن طريق الكلمات المفتاحة التى تدخلها لمحرك البحث .

مثال تنظيف غرفتك : ( ١- نظف الغبار ٢- امسح الاسطح المستوية ٣- نظف الارضية )

- **البرمجة Coding** : عبارة عن كتابة خوارزميات متعددة لإنشاء برنامج كامل .

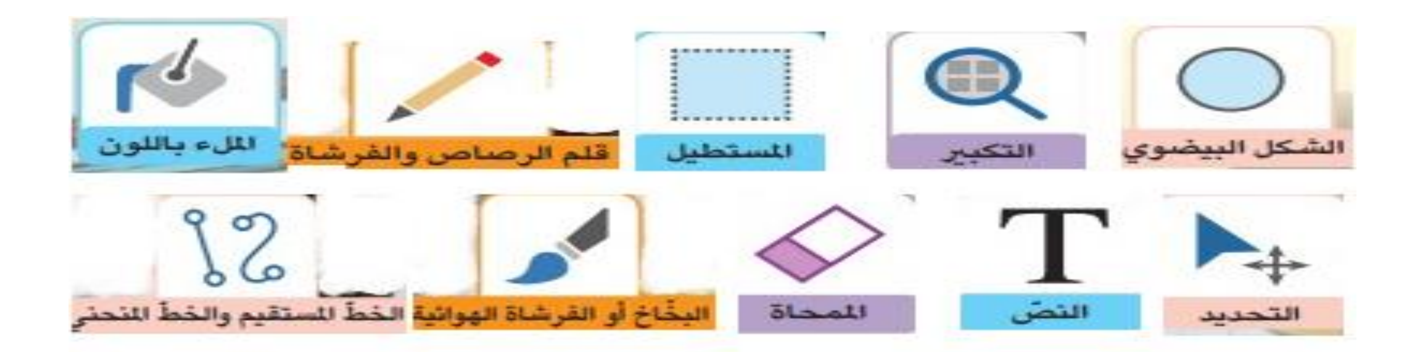
- **الشفرة البرمجية** : تمكنك من ابتكار الرسوم المتحركة والافلام وألعاب الفيديو .

- اجهزة الكمبيوتر ( كالبشر ) تستخدم لغات مختلفة من لغات البرمجة .

- **المخطط الانسيابى Flow Chart** : يعرض المشكلة على هيئة خطوات منطقية وبسيطة .

- **برنامج الرسام Microsoft paint :** يستخدم فى تحرير الصور والرسوم .

- الجزء العلوى من الشاشة الافتتاحية له تشبه برنامج Word وبرنامج Excel حيث يوجد شريط القوائم ومربع الادوات Tool Box يحتوى على مجموعة ادوات هى :




- يمكنك من خلال برنامج الرسام : تعبئة الالوان ، تحديد اجزاء معينة من الصورة وقصها ، إضافة نص الى الصورة ، تغيير حجم الصورة واتجاهها .

**ملحوظة :** يوفر برنامج معالج الكلمات Word مجموعة من ادوات الجرافيك تستخدم لتصميم عناصر الجرافيك ، وذلك بالضغط على تبويب ادراج Insert من شريط القوائم .

**برنامج العروض التقديمية Power point :** يستخدم لتصميم عروض تقديمية تتضمن نصوص وصور ومؤثرات حركة وتأثيرات مميزة .

**الشريحة Slide:** هى صفحة تحتوى على نصوصك وصورك داخل البرنامج .

- يمكن من خلال برنامج Power point : إضافة نص الى الشرائح . - إضافة بصريات ومؤثرات . – تغيير تصميم كل شريحة . – إضافة رسومات من Draw .

- عمل انتقالات Transitions بين كل شريحة واخرى .

– عمل مؤثرات حركية Animations على المحتوى داخل كل شريحة .

- لمشاهدة عرضك بالضغط على أيقون العرض او مفتاح F5 من لوحة المفاتيح .

- عند تصميم عرضك التقديمى يجب مراعاة : تجنب الفقرات او الجمل الطويلة

- استخدام نوع خط وحجم مقروء . استخدام صور ذات صلة بالموضوع بدل من النصوص كلما امكن .

## الاختبار الاول

### السؤال الاول ضع علامة ( √ ) او علامة ( X ) امام العبارات الآتية :

١ ـ تساعد تقنيات الواقع المعزز على تقديم المعلومات بشكل تفاعلى . ( )

٢ ـ كل ما يتركه الشخص من أثر عند استخدام الانترنت يعرف بالمواطنة الرقمية . ( )

٣ ـ التخطيط قبل اجراء اى بحث رقمى غير مهم . ( )

٤ ـ من المهم التحلى بالاخلاق واداب السلوك عند التعامل مع الاخرين على الانترنت . ( )

٥ ـ الاتصال الغير متزامن يعد مناسبا عندما تكون المعلومات هامة وتحتاج الى تصرف سريع . ( )

---

### السؤال الثانى اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس :-

١ ـ من حقوقك اثناء استخدام شبكة الانترنت ...........

( ألا ينسخ احد بصمتك الرقمية – قرصنة محتوى رقمى بهدف بيعه – اظهار سلوك سلبى مع الاخرين )

٢ ـ الخطوة الاخيرة للقيام بالمراسلات الفورية هى ............

( كتابة الرسالة - الضغط على ايقونة ارسال - الضغط على ايقونة قائمة الاتصال )

٣-يريد صديق لك التعلم عن تاريخ مصر القديمة باى منصة تنصحه ..........

( بنك المعرفة المصرى - منصات مشاركة مقاطع الفيديو - منصات التواصل الاجتماعى )

٤-قلة عدد الالوان المستخدمة داخل اللوحة الاعلانية يجعلها ..........

( صعبة الفهم - ملفتة للنظر - تفتقد التصميم الجيد )

٥-المصادر ........... قد تكون صحيحة ولكن من المحتمل ان تجد بها معلومات خاطئة واكاذيب .

( الموثوقة - الغير موثوقة - النصية )

---

### السؤال الثالث : اكمل مستعينا بالكلمات الاتية :

- ( الاجهزة الرقمية - WhatsApp - مصمم الخرائط التفاعلى - بنك المعرفة المصرى - Facebook )

١ ـ .................. احد اكثر تطبيقات المراسلة الفورية انتشاراً فى العالم لانه مجانى .

٢ ـ يوفر ................ ادوات رسم الخرائط عبر الانترنت للتلاميذ والمعلمين .

٣ ـ تساعد .................. التلاميذ الذين يعانون من صعوبة فى التعلم على التواصل مع الاخرين .

٤ ـ يتيح ............. التواصل والتفاعل مع الاخرين وانشاء ملفات شخصية وصور ومشاركتها .

٥ ـ ............ يحتوى على مصادر حول موضوعات متنوعة والعديد من المقالات الرقمية ومقاطع الفيديو .

# الاختبار الثانى

## السؤال الاول ضع علامة ( √ ) او علامة ( X ) امام العبارات الآتية :

١- يمكن كتابة بحثك دون الاشارة الى المصدر الذى حصلت منه على المعلومات . (   )
٢- من الممكن ايجاد معلومات عن علوم الفضاء والتاريخ على منصة مصمم الخرائط التفاعلى . (   )
٣- فى مرحلة اختبار الفرض يتم وضع تخمين حول كيف حدثت المشكلة . (   )
٤- الاتصال المتزامن يعد مناسباً عندما يكون بين افراد الاسرة المقربين . (   )
٥- يمكنك استخدام اكواد البرمجة فى تحديد المسارات اللازمة للوصول الى هدفك . (   )

---

## السؤال الثانى اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس : -

١-يمكن ارسال الرسائل النصية الطويلة عبر الانترنت من خلال ..........
( منصة فلابى - البريد الالكترونى - محادثات الفيديو )

٢- من الضرورى ان يتضمن مخططك للبحث ............
( فقرات تقدم معلومات - معلومات مشكوك فى صحتها - مدونات رقمية )

٣-تحتوى حزمة Microsoft 365 على برنامج ..........
( معالج الكلمات Word - الرسام Paint - جوجل كروم Google chrom )

٤- تسمى المساحة الفارغة بين اطراف اللوحة الاعلانية ب............
( الخطوط - الهوامش - خيارات الصور )

٥-من مسئوليات المواطن الرقمى .........
( التفاعل مع الاخرين عبر الانترنت - ألا ينسخ احد بصمتك الرقمية - ألا تقوم بقرصنة محتوى محمى ابداً )

---

## السؤال الثالث : اكمل مستعينا بالكلمات الاتية :

( المصادر الغير موثوقة – الاتصال الغير متزامن - مصمم الخرائط التفاعلى – جهاز كمبيوتر مزود بكاميرا - القرصنة )

١- تمكنك منصة ............ باستخدام بيانات وادوات متعلقة بالخرائط .
٢- ارسال رسالة نصية على البريد الالكترونى لزميل لك نوع من .............. .
٣- نحتاج الى ........... عند اجراء محادثة فيديو .
٤- المعلومات المليئة بالاراء والاخطاء هى من ................
٥- قيام احد الاشخاص بنسخ محتوى رقمى دون استئذان صاحبه بغرض بيعه يسمى ........

# الاختبار الثالث

## السؤال الاول ضع علامة ( √ ) او علامة ( X ) امام العبارات الآتية :

١- بيئة التعلم Edmodo تتيح للمعلمين والتلاميذ بالتواصل والتعلم عبر الانترنت . ( )
٢- التخطيط قبل اجراء اى بحث رقمى يساعدك فى الوصول الى المعلومات بطريقة سهلة . ( )
٣- من الافضل استخدام اكثر من ثلاثة ألوان عند تصميم ملصق او لوحة إعلانية . ( )
٤- تكنولوجيا الواقع المعزز تسمح لك برؤية البيئة الحقيقة للأشياء بشكل افتراضى . ( )
٥- إظهار سلوك إيجابى فى التعامل مع الاخرين من مسئوليات المواطن الرقمى . ( )

---

## السؤال الثانى اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس :-

١- شاهدت معلمك يقوك بالتأكد من توصيل كابل لوحة المفاتيح فى المكان المخصص لها فهذا يعنى انه يقوم بخطوة
( بناء الفرضية - اختبار الفرضية - البصمة الرقمية )

٢- من ضمن الخدمات التى يقدمها .......... معرفة موعد وجدول الامتحانات .
( موقع وزارة السياحة - موقع وزارة الصحة - موقع وزارة التربية والتعليم )

٣- من اشكال التواصل المتزامن عبر الانترنت والتى تتيح مشاهدة الاصدقاء او اسرتك بالصوت والصورة ....
( الرسائل الفورية - البريد الالكترونى - محادثات الفيديو )

٤-لعرض افكارك التى توصلت اليها بشكل يتسم بتأثيرات الصوت والحركة فأنت بحاجة الى برنامج .....
( معالج الكلمات Word - الرسام Paint - العروض التقديمية Power point )

٥- يجب استخدام صور ذات ........... فى الملصقات واللوحات الاعلانية .
( جودة عادية - جودة متوسطة - جودة عالية )

---

## السؤال الثالث : اكمل مستعينا بالكلمات الاتية :

( بنك المعرفة المصرى - البصمة الرقمية - غرف الدردشة - الاتصال المتزامن - المواطنة الرقمية )

١- يسمح للمواطنين المصريين بالوصول الى المواد الدراسية ............
٢- عملية التواصل بين الافراد او تبادل المعلومات فى نفس الوقت تسمى ب .........
٣- يمكنك من خلال .......... كتابة تعليق للاشخاص المشتركين معك فى الغرفة .
٤- تمكنك .......... من استخدام التكنولوجيا الرقمية بطريقة أخلاقية ومسئولة وآمنة .
٥- تمكنك ........... من تكوين صورة عن شخص من خلال ردوده وتصرفاته على مواقع التواصل الاجتماعى .

## الاختبار الرابع

### السؤال الاول ضع علامة ( √ ) او علامة ( X ) امام العبارات الآتية :

١- عند وضع تخمين لحل مشكلة ما يسمى هذا التخمين الفرض . ( )

٢- من المهم تقسيم المشكلات المعقدة الى اجزاء صغيرة عند حلها . ( )

٣- يمكن كتابة اسم البريد الالكترونى المرسل اليه الرسالة فى خانة الموضوع Subject . ( )

٤- موقع مصمم الخرائط التفاعلى من المواقع الآمنة للبحث وجمع البيانات . ( )

٥- يفضل استخدام النصوص المكتوبة بدلا من الصور ذات الصلة داخل عرضك التقديمى . ( )

---

### السؤال الثانى اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس : -

١- يمكنك ان تشاهد العديد من المواقع الاثرية داخل وخارج مصر وانت فى بيتك عن طريق ........

( الواقع المعزز - القرصنة - البصمة الرقمية )

٢- قيام احد الاشخاص بتتبع ردودك على مواقع التواصل الاجتماعى المختلفة تسمى ذلك ..........

( البصمة الرقمية - القرصنة الرقمية - الفروض )

٣-من مصادر التعلم الرقمية الموثوقة عبر شبكة الانترنت .........

( تطبيق WhatsApp - بنك المعرف المصرى EKB - تطبيق Facebook )

٤- اى من المواقف التالية مناسب لاجراء اتصال متزامن ......... ( الاتصال بالشرطة للابلاغ عن حادثة سرقة - الاتصال بزميلك لمعرفة موعد الرحلة المقررة اخر العام - الاتصال بزميلك للتحدث معه عن امور ترفيهية )

٥-عند اجراء بحث رقمى يجب عليك ان يتضمن المخطط ..........

( مقدمة لموضوع البحث - تفاصيل بعيدة عن موضوع البحث - معلومات غير موثوقة )

---

### السؤال الثالث : اكمل مستعينا بالكلمات الاتية :

( الجدول الحسابية - البرمجة - معالج الكلمات - الخوارزمية - الرسام )

١- .......... سلسلة من الخطوات تشرح كيفية أداء مهمة معينة .

٢- ................ هو احد برامج تحرير الصور والرسومات .

٣- يسمح لك برنامج .......... بإنشاء جدول بيانات يحتوى على عمود وصفوف وقادر على جمع الارقام آليا .

٤- .............. هى عبارة عن كتابة خوارزميات متعددة لإنشاء برنامج كامل .

٥- يستخدم ............ لكتابة مما تريده ويمكنك من ربط تقريرك بمواقع الكترونية على الانترنت .

# الاختبار الخامس

## السؤال الاول ضع علامة ( √ ) او علامة ( X ) امام العبارات الآتية :

١- يمكنك نسخ محتوى علمى دون استئذان صاحبه . ( )

٢- من الضرورى عند اختبار الفرض عدم القيام باى اجراء يعرضك للخطر . ( )

٣- يتيح لك برنامج الرسام Paint كتابة بعض النصوص داخل صفحة البرنامج . ( )

٤- من الامور الواجب مراعاتها عند اعداد عرض تقديمى تجنب كتابة الفقرات الطويلة . ( )

٥- الادوات الرقمية تساعد المواطنين فى حجز تذاكر القطارات والاتوبيسات عبر الانترنت . ( )

---

## السؤال الثانى اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس :-

١- يستخدم تطبيق ........... لاجراء محادثات الفيديو الجماعية .

( سكايب Skype - بنك المعرفة المصرى EKB - الواقع المعزز )

٢- يكون الاتصال المتزامن مناسبا عندما يكون ...........

( بين الاشخاص الذين لا يعرفون بعضهم - بين الاصدقاء وافراد الاسرة - المعلومات غير ملحة )

٣-اى من مصادر التعلم التالية تنصح به صديقك الذى يريد اجراء تجربة لمعرفة درجة غليان الماء ...........

( مصمم الخرائط التفاعلى - منصى فلابى - بنك المعرفة المصرى )

٤-من عناصر التصميم الجيد لمشروعك .............

( تناسق لون الخط مع الخلفية - ادراج صور جذابة حتى ان لم تكن مرتبطة بمشروعك - تجنب ترك هوامش )

٥-يجب ............. قبل اجراء اى بحث رقمى ليساعدك فى البحث عن معلوماتك .

( التقييم - المشاركة - التخطيط )

---

## السؤال الثالث : اكمل مستعينا بالكلمات الاتية :

( غرف الدردشة - البريد الالكترونى - البصمة الرقمية - بنك المعرفة المصرى - مصمم الخرائط التفاعلى )

١- يعتبر ............ هو احد ادوات الاتصال الغير متزامن ويستخدم فى ارسال واستقبال الرسائل .

٢- ...............هى سجل لكل ما تفعله عبر الانترنت من مواقع تزورها وكل ما تشاركه مع الاخرين .

٣- تسمح ............ بالاتصال ضمن مجموعة وعادة ما تركز على موضوع واحد .

٤- توفر ........... للتلاميذ والمعلمين ادوات رسم عبر الانترنت .

٥- يحتوى .......... على مصادر حول موضوعات متنوعة ويمكن من خلاله الاطلاع على الموضوعات المختلفة .

# الاختبار السادس

## السؤال الاول ضع علامة ( √ ) او علامة ( X ) امام العبارات الآتية :

١- القرصنة الرقمية هى تداول محتوى بشكل قانونى بهدف مشاركته او بيعه للآخرين . ( )
٢- من الضرورى ان يتضمن مشروعك بعض المعلومات غير الموثوقة . ( )
٣- يفضل تجنب الفقرات والجمل الطويلة اثناء اعداد عرضك التقديمى . ( )
٤- الخوارزمية هى سلسلة من الخطوات التى تشرح كيفية اداء مهمة معينة . ( )
٥- يمكنك تغيير حجم الخط ونوعه داخل معالج الكلمات Word . ( )

---

## السؤال الثانى اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس :-

١- لتقديم الحلول المقترحة لحل مشكلة توقف سماعات جهاز الكمبيوتر عن العمل فإنه عليك اولا القيام ب ......
( اختبار الفروض - اعداد الفروض - التحقق من نجاح الاختبار )

٢- يمكنك كتابة عنوان رسالتك عبر البريد الالكترونى فى خانة ............
( من Form - الموضوع Subject - المرفقات Attachments )

٣-عندما تكون المعلومات ملحة يفضل استخدام الاتصال ...........
( غير المتزامن - المتزامن - الرسائل الورقية )

٤-يمكنك اضافة صورة داخل برنامج power point من خلال اختيار ........
( عرض الشرائح Slide show - انتقالات Transitions - ادراج Insert )

٥-الواقع المعزز يسمح لك برؤية البيئة الحقيقية للاشياء بشكل ............
( واقعى - افتراضى - نظرى )

---

## السؤال الثالث : صل من العمود ( أ ) ما يناسبه من العمود ( ب ) :

| ( أ ) | ( ب ) |
|---|---|
| ١- بيئات التعلم عبر الانترنت | - تخمين حول كيف حدثت المشكلة . |
| ٢- مصادر موثوقة | - تطبيقات تسمح للتلاميذ بالتواصل مع المعلمين بشكل افتراضى . |
| ٣- الاتصال غير المتزامن | - كل ما يتركه الشخص من أثر عند استخدام الانترنت . |
| ٤- البصمة الرقمية | - بنك المعرفة المصرى . |
| ٥- بناء الفرضية | - مناسب عندما تكون المعلومات مهمة وغير ملحة . |

# الاختبار السابع

## السؤال الاول ضع علامة ( √ ) او علامة ( X ) امام العبارات الآتية :

١- يصعب قص جزء من الصورة واستخدامه فى رسمك فى برنامج الرسام paint . ( )
٢- يمكنك إنشاء محادثة فيديو ويمكن من خلالها التحكم فى الكاميرا والميكروفون . ( )
٣- من حقوق المواطن الرقمى استخدام الانترنت عندما تحتاج الى ذلك . ( )
٤- اول خطوة عند التخطيط لعمل بحث رقمى تقييم انواع المصادر المستخدمة . ( )
٥- يعد فيسبوك Facebook ومواقع الويكى والمدونات من المصادر الغير موثوقة . ( )

---

## السؤال الثانى اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس :-

١- كتب ( احمد ) بحث عن السياحة فى مصر واقتبس جزء من البحث من منصة بتك المعرفة المصرى فانه يجب عليه ............ ( الاشارة الى الناشرين او المؤلفين فى بحثه - نشر البحث دون الاشارة الى الناشرين - مشاركة أبحاث آخرين لبيعها دون استئذانهم )

٢-اى من المواقف التالية توضح الالتزام بالمسئوليات اثناء استخدام الانترنت ........
( قرصنة فيديو رفعه صديقك - تقييم المحتوى والتأكد من انه آمن - التجسس على الاخرين )

٣-يمكن تشغيل عرضك التقديمى فى برنامج Power point من خلال مفتاح ......... من لوحة المفاتيح .
( F3 - F4 - F5 )

٤-الاتصال ........لا يتطلب استجابة فورية وليس من الضرور تواجد الاشخاص فى التوقيت نفسه .
( المتزامن - الغير متزامن - المباشر )

٥- عند تصميم ملصق او لوحة اعلانية يفضل ألا يزيد استخدام الالوان عن .........
( ثلاثة ألوان - أربعة ألوان - خمسة الوان )

---

## السؤال الثالث : صل من العمود ( أ ) ما يناسبه من العمود ( ب ) :

| ( أ ) | ( ب ) |
|---|---|
| ١- برنامج Microsoft Edge | - نسخ محتوى رقمى دون استئذان صاحبه بغرض بيعه . |
| ٢- القرصنة | - احد برامج محادثات الفيديو . |
| ٣- برنامج Skype | - احد برامج متصفحات الانترنت . |
| ٤- فلابى Vlaby | - ادوات رسم الخرائط عبر الانترنت . |
| ٤- مصمم الخرائط التفاعلى | - منصة معامل افتراضية توفر اجراء تجارب معملية فى بيئة تفاعلية . |

# الاختبار الثامن

## السؤال الاول ضع علامة ( √ ) او علامة ( X ) امام العبارات الآتية :

١ـ من الضرورى ان يتضمن مخططك البحثى ( مقدمة – فقرات – خاتمة ) حول المعلومات التى تقدمها . ( )

٢ـ يمكن التواصل مع شخص مسئول لك عبر الانترنت دون ان تستشير احد افراد اسرتك . ( )

٣ـ يترتب على تحقيق المواطنة الرقمية مجموعة من الحقوق والواجبات . ( )

٤ـ نجاحك فى حل مشكلة يعنى نجاحك فى اختبار فرضيتك . ( )

٥ـ تقييم المعلومات يعنى التأكد من ان مصادرها موثوقة . ( )

---

## السؤال الثانى اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس :-

١ـ يمكنك اجراء مكالمات الفيديو مع اصدقائك من خلال ..........

( الماسح الضوئى - التليفون المحمول - جهاز الطابعة )

٢ـاى من المواقع التالية يمكن لمعلمك استخدامه لتقديم الدروس عبر الانترنت ...........

( منصة بنك المعرفة المصرى - منصة Edmodo - تطبيق WhatsApp )

٣ـعند اعداد عرض تقديمى جيد يجب عليك ............

( ارتباط الصور بالموضوع - اضافة اراء ومعلومات غير موثوقة داخل العرض - كثرة الخطوط والالوان )

٤ـمن ادوات الاتصال المتزامن .............

( البريد الالكترونى - محادثات الفيديو - البرامج التعليمية المسجلة )

٥ـيوفر برنامج ........... مجموعة من ادوات الجرافيك يمكن استخدامها لتصميم عناصر الجرافيك .

(الجداول الحسابية Excel - معالج الكلمات Word - العروض التقديمية Power point )

---

## السؤال الثالث : صل من العمود ( أ ) ما يناسبه من العمود ( ب ) :

| ( أ ) | ( ب ) |
|---|---|
| ١ـ بنك المعرفة المصرى | ـ يستخدم فى ارسال الرسائل واستقبالها . |
| ٢ـ البريد الالكترونى | ـ تساعد المواطنين على حجز تذاكر الطيران من خلال الانترنت |
| ٣ـ الادوات الرقمية | ـ من امثلة المصادر الغير موثوقة . |
| ٤ـ غرف الدردشة | ـ تسمح بالتواصل المباشر مع شخص او اكثر . |
| ٥ـ موقع ويكى | ـ من امثلة المصادر الموثوقة. |

# الاختبار التاسع

## السؤال الاول ضع علامة ( √ ) او علامة ( X ) امام العبارات الآتية :

١- يعتبر تطبيق سكايب Skype من وسائل الاتصال الغير متزامنة . ( )

٢- يمكنك ادراج صور داخل ملفات Excel . ( )

٣- تستخدم اداة الفرشاة فى برنامج الرسام لتكبير جزء من الصورة . ( )

٤- من تطبيقات الاتصال غير المتزامن محادثات الفيديو و البرامج التيفزيونية المباشرة . ( )

٥- تمكن ادوات تكنولوجيا المعلومات اصحاب الهمم من الاتصال بالمعلمين والاطلاع على المواد الدراسية . ( )

---

## السؤال الثانى اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس :-

١- يجب عليك الحذر عند حل المشكلات التى قد تمثل خطورة عليك وذلك عند القيام بخطوة ..........

( بناء الفرضية - جمع البيانات عن الفروض - اختبار الفروض )

٢-عندما تكون المعلومات حول موضوعات حساسة او معقدة يكون الاتصال ............ مناسب .

( المتزامن - المباشر - الغير متزامن )

٣-يوفر .......... أدوات رسم الخرائط عبر الانترنت لتلاميذ والمعلمين

( منصة فلابى - منصة Edmodo - مصمم خرائط تفاعلى )

٤-يعتبر برنامج ........... احد البرامج الشائعة فى مجال تحرير الصور والرسوم .

( الرسام Paint - معالج الكلمات Word - العروض التقديمية Power point )

٥-............ هى القدرة على استخدام التكنولوجيا بطريقة أخلاقية وآمنة .

( البصمة الرقمية - القرصنة الرقمية - المواطنة الرقمية )

---

## السؤال الثالث : صل من العمود ( أ ) ما يناسبه من العمود ( ب ) :

| ( أ ) | ( ب ) |
|---|---|
| ١- الشريحة | - هى تخمين علمى حول كيفية حدوث الاشياء . |
| ٢- الفرضية | - تسمح للمعلمين والتلاميذ بالتواصل مع بعضهم دون النظر لمكان وجودهم . |
| ٣- الهوامش | - هى صفحة عرض تحتوى على نصوصك وصورك . |
| ٤- الواقع المعزز | - هو مقدار المساحة بين اطارف الملصق واللوحة الاعلانية . |
| ٥- بيئات التعلم | - يسمح برؤية البيئة الحيقية للاشياء بشكل افتراضى . |

# الاختبار العاشر

## السؤال الاول ضع علامة ( √ ) او علامة ( X ) امام العبارات الآتية :

١ـ تمكنك منصة ناشيونال جيوجرافيك للأطفال من اجراء تجربة فى مادة العلوم بشكل تفاعلى . ( )

٢ـ يمكنك عقد اجتماعات افتراضية من خلال تطبيق سكايب Skype . ( )

٣ـ البريد الالكترونى تتيح ارسال واستقبال الرسائل وتعد من ادوات الاتصال الرسمية . ( )

٤ـ المصادر الموثوقة كتبها خبراء وتحققوا من صحتها ولكن تكثر فيها الاخطاء النحوية والاملائية . ( )

٥ـ يفضل استخدام صور ذات جودة منخفضة فى الملصق او اللوحة الاعلانية . ( )

---

## السؤال الثانى اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس : -

١ـ أثناء تشغيل جهاز الكمبيوتر وجدت انه لا يستجيب ، فخمنت بوجود عطل فى مفتاح التشغيل يسمى هذا ......

( الفرض - المواطنة الرقمية - البصمة الرقمية )

٢ يمكن ان تساعد ............. الاشخاص الذين يعانون من صعوبة فى النطق على التواصل مع الاخرين .

( البصمة الرقمية - الاجهزة الرقمية - القرصنة الرقمية )

٣ـالحفاظ على الحياة البرية يعنى حماية ........... فى بيائتها الطبيعية .

( الافراد - الحيوانات - النباتات )

٤ـ............ تصدر منه المعلومات من مؤسسة او شخص يذكر المصادر ويعطى حقائق حديثة .

( مصدر موثوق - مصدر مشكوك به - مصدر غير موثوق )

٥ـعند اختيار لون الخط يجب الاخذ فى الاعتبار ................

( الهوامش - لون الخلفية - الصور )

---

## السؤال الثالث : صل من العمود ( أ ) ما يناسبه من العمود ( ب ) :

| ( أ ) | ( ب ) |
|---|---|
| ١ـ منصة ناشيونال جيوجرافيك للاطفال | ـ يتضمن مقدمة ، فقرات ، معلومات ، خاتمة . |
| ٢ـ المواطنة الرقمية | ـ تتيح ارسال الرسائل النصية عبر تطبيقات الانترنت . |
| ٣ـ المراسلة الفورية | ـ تتيح رؤية الاشياء الحقيقية بشكل افتراضى . |
| ٤ـ تقنية الواقع المعزز | ـ المبادىء التى يجب الالتزام بها عند التعامل مع التكنولوجيا . |
| ٥ـ كتابة المخطط | ـ احد المصادر التى تمكنك من الحصول على المعلومات للاطفال . |

# الاختبار الاول

## السؤال الاول ضع علامة ( √ ) او علامة ( X ) امام العبارات الآتية :

١- تساعد تقنيات الواقع المعزز على تقديم المعلومات بشكل تفاعلى . ( √ )

٢- كل ما يتركه الشخص من أثر عند استخدام الانترنت يعرف بالمواطنة الرقمية . ( X )

٣- التخطيط قبل اجراء اى بحث رقمى غير مهم . ( X )

٤- من المهم التحلى بالاخلاق واداب السلوك عند التعامل مع الاخرين على الانترنت . ( √ )

٥- الاتصال الغير متزامن يعد مناسبا عندما تكون المعلومات هامة وتحتاج الى تصرف سريع . ( X )

---

## السؤال الثانى اختر الاجابة الصحيحة ما بين الاقواس :-

١- من حقوقك اثناء استخدام شبكة الانترنت ..........

( ألا ينسخ احد بصمتك الرقمية – قرصنة محتوى رقمى بهدف بيعه – اظهار سلوك سلبى مع الاخرين )

٢- الخطوة الاخيرة للقيام بالمراسلات الفورية هى ..........

( كتابة الرسالة - الضغط على ايقونة ارسال - الضغط على ايقونة قائمة الاتصال )

٣-يريد صديق لك التعلم عن تاريخ مصر القديمة باى منصة تنصحه ..........

( بنك المعرفة المصرى - منصات مشاركة مقاطع الفيديو - منصات التواصل الاجتماعى )

٤-قلة عدد الالوان المستخدمة داخل اللوحة الاعلانية يجعلها ..........

( صعبة الفهم - ملفتة للنظر - تفتقد التصميم الجيد )

٥-المصادر .......... قد تكون صحيحة ولكن من المحتمل ان تجد بها معلومات خاطئة واكاذيب .

( الموثوقة - الغير موثوقة - النصية )

---

## السؤال الثالث : اكمل مستعينا بالكلمات الاتية :

- ( الاجهزة الرقمية - WhatsApp - مصمم الخرائط التفاعلى - بنك المعرفة المصرى - Facebook )

١- WhatsApp احد اكثر تطبيقات المراسلة الفورية انتشاراً فى العالم لانه مجانى .

٢- يوفر مصمم الخرائط التفاعلى ادوات رسم الخرائط عبر الانترنت للتلاميذ والمعلمين .

٣- تساعد الاجهزة الرقمية التلاميذ الذين يعانون من صعوبة فى التعلم على التواصل مع الاخرين .

٤- يتيح Facebook التواصل والتفاعل مع الاخرين وانشاء ملفات شخصية وصور ومشاركتها .

٥- بنك المعرفة المصرى يحتوى على مصادر حول موضوعات متنوعة والعديد من المقالات الرقمية ومقاطع الفيديو .

# الاختبار الثانى

## السؤال الاول ضع علامة ( √ ) او علامة ( X ) امام العبارات الآتية :

١ـ يمكن كتابة بحثك دون الاشارة الى المصدر الذى حصلت منه على المعلومات . ( X )

٢ـ من الممكن ايجاد معلومات عن علوم الفضاء والتاريخ على منصة مصمم الخرائط التفاعلى . ( X )

٣ـ فى مرحلة اختبار الفرض يتم وضع تخمين حول كيف حدثت المشكلة . ( X )

٤ـ الاتصال المتزامن يعد مناسباً عندما يكون بين افراد الاسرة المقربين . ( √ )

٥ـ يمكنك استخدام اكواد البرمجة فى تحديد المسارات اللازمة للوصول الى هدفك . ( √ )

---

## السؤال الثانى اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس : ـ

١ـيمكن ارسال الرسائل النصية الطويلة عبر الانترنت من خلال ..........

( منصة فلابى - البريد الالكترونى - محادثات الفيديو )

٢ـ من الضرورى ان يتضمن مخططك للبحث ............

( فقرات تقدم معلومات - معلومات مشكوك فى صحتها - مدونات رقمية )

٣ـتحتوى حزمة Microsoft 365 على برنامج ..........

( معالج الكلمات Word - الرسام Paint - جوجل كروم Google chrom )

٤ـ تسمى المساحة الفارغة بين اطراف اللوحة الاعلانية ب............

( الخطوط - الهوامش - خيارات الصور )

٥ـمن مسئوليات المواطن الرقمى .........

( التفاعل مع الاخرين عبر الانترنت - ألا ينسخ احد بصمتك الرقمية - ألا تقوم بقرصنة محتوى محمى ابداً )

---

## السؤال الثالث : اكمل مستعينا بالكلمات الاتية :

( المصادر الغير موثوقة – الاتصال الغير متزامن - مصمم الخرائط التفاعلى – جهاز كمبيوتر مزود بكاميرا - القرصنة )

١ـ تمكنك منصة مصمم الخرائط التفاعلى باستخدام بيانات وادوات متعلقة بالخرائط .

٢ـ ارسال رسالة نصية على البريد الالكترونى لزميل لك نوع من الاتصال الغير متزامن .

٣ـ نحتاج الى جهاز كمبيوتر مزود بكاميرا عند اجراء محادثة فيديو .

٤ـ المعلومات المليئة بالاراء والاخطاء هى من المصادر الغير موثوقة

٥ـ قيام احد الاشخاص بنسخ محتوى رقمى دون استئذان صاحبه بغرض بيعه يسمى القرصنة

# الاختبار الثالث

## السؤال الاول ضع علامة ( √ ) او علامة ( X ) امام العبارات الآتية :

١- بيئة التعلم Edmodo تتيح للمعلمين والتلاميذ بالتواصل والتعلم عبر الانترنت . ( √ )

٢- التخطيط قبل اجراء اى بحث رقمى يساعدك فى الوصول الى المعلومات بطريقة سهلة . ( √ )

٣- من الافضل استخدام اكثر من ثلاثة ألوان عند تصميم ملصق او لوحة إعلانية . ( X )

٤- تكنولوجيا الواقع المعزز تسمح لك برؤية البيئة الحقيقة للأشياء بشكل افتراضى . ( √ )

٥- إظهار سلوك إيجابى فى التعامل مع الاخرين من مسئوليات المواطن الرقمى . ( √ )

---

## السؤال الثانى اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس : -

١- شاهدت معلمك يقوك بالتأكد من توصيل كابل لوحة المفاتيح فى المكان المخصص لها فهذا يعنى انه يقوم بخطوة

( بناء الفرضية - اختبار الفرضية - البصمة الرقمية )

٢- من ضمن الخدمات التى يقدمها .......... معرفة موعد وجدول الامتحانات .

( موقع وزارة السياحة - موقع وزارة الصحة - موقع وزارة التربية والتعليم )

٣- من اشكال التواصل المتزامن عبر الانترنت والتى تتيح مشاهدة الاصدقاء او اسرتك بالصوت والصورة ....

( الرسائل الفورية - البريد الالكترونى - محادثات الفيديو )

٤-لعرض افكارك التى توصلت اليها بشكل يتسم بتأثيرات الصوت والحركة فأنت بحاجة الى برنامج .....

( معالج الكلمات Word - الرسام Paint - العروض التقديمية Power point )

٥- يجب استخدام صور ذات ............ فى الملصقات واللوحات الاعلانية .

( جودة عادية - جودة متوسطة - جودة عالية )

---

## السؤال الثالث : اكمل مستعينا بالكلمات الاتية :

( بنك المعرفة المصرى - البصمة الرقمية - غرف الدردشة - الاتصال المتزامن - المواطنة الرقمية )

١- يسمح للمواطنين المصريين بالوصول الى المواد الدراسية بنك المعرفة المصرى

٢- عملية التواصل بين الافراد او تبادل المعلومات فى نفس الوقت تسمى ب الاتصال المتزامن

٣- يمكنك من خلال غرف الدردشة كتابة تعليق للاشخاص المشتركين معك فى الغرفة .

٤- تمكنك المواطنة الرقمية من استخدام التكنولوجيا الرقمية بطريقة أخلاقية ومسئولة وآمنة .

٥- تمكنك البصمة الرقمية من تكوين صورة عن شخص من خلال ردوده وتصرفاته على مواقع التواصل الاجتماعى .

# الاختبار الرابع

## السؤال الاول ضع علامة ( √ ) او علامة ( X ) امام العبارات الآتية :

١- عند وضع تخمين لحل مشكلة ما يسمى هذا التخمين الفرض . ( √ )

٢- من المهم تقسيم المشكلات المعقدة الى اجزاء صغيرة عند حلها . ( √ )

٣- يمكن كتابة اسم البريد الالكترونى المرسل اليه الرسالة فى خانة الموضوع Subject . ( X )

٤- موقع مصمم الخرائط التفاعلى من المواقع الآمنة للبحث وجمع البيانات . ( √ )

٥- يفضل استخدام النصوص المكتوبة بدلا من الصور ذات الصلة داخل عرضك التقديمى . ( X )

---

## السؤال الثانى اختر الاجابة الصحيحة ما بين الاقواس :-

١- يمكنك ان تشاهد العديد من المواقع الاثرية داخل وخارج مصر وانت فى بيتك عن طريق ........

( الواقع المعزز - القرصنة - البصمة الرقمية )

٢- قيام احد الاشخاص بتتبع ردودك على مواقع التواصل الاجتماعى المختلفة تسمى ذلك ...........

( البصمة الرقمية - القرصنة الرقمية - الفروض )

٣-من مصادر التعلم الرقمية الموثوقة عبر شبكة الانترنت .........

( تطبيق WhatsApp - بنك المعرف المصرى EKB - تطبيق Facebook )

٤- اى من المواقف التالية مناسب لاجراء اتصال متزامن ......... ( الاتصال بالشرطة للابلاغ عن حادثة سرقة - الاتصال بزميلك لمعرفة موعد الرحلة المقررة اخر العام - الاتصال بزميلك للتحدث معه عن امور ترفيهية )

٥-عند اجراء بحث رقمى يجب عليك ان يتضمن المخطط ..........

( مقدمة لموضوع البحث - تفاصيل بعيدة عن موضوع البحث - معلومات غير موثوقة )

---

## السؤال الثالث : اكمل مستعينا بالكلمات الاتية :

( الجدول الحسابية - البرمجة - معالج الكلمات - الخوارزمية - الرسام )

١- الخوارزمية سلسلة من الخطوات تشرح كيفية أداء مهمة معينة .

٢- الرسام هو احد برامج تحرير الصور والرسومات .

٣- يسمح لك برنامج الجدوال الحسابية بإنشاء جدول بيانات يحتوى على عمود وصفوف وقادر على جمع الارقام آليا .

٤- البرمجة هى عبارة عن كتابة خوارزميات متعددة لإنشاء برنامج كامل .

٥- يستخدم معالج الكلمات لكتابة مما تريده ويمكنك من ربط تقريرك بمواقع الكترونية على الانترنت .

# الاختبار الخامس

## السؤال الاول ضع علامة ( √ ) او علامة ( X ) امام العبارات الآتية :

١- يمكنك نسخ محتوى علمى دون استئذان صاحبه . ( X )

٢- من الضرورى عند اختبار الفرض عدم القيام باى اجراء يعرضك للخطر . ( √ )

٣- يتيح لك برنامج الرسام Paint كتابة بعض النصوص داخل صفحة البرنامج . ( √ )

٤- من الامور الواجب مراعاتها عند اعداد عرض تقديمى تجنب كتابة الفقرات الطويلة . ( √ )

٥- الادوات الرقمية تساعد المواطنين فى حجز تذاكر القطارات والاتوبيسات عبر الانترنت . ( √ )

---

## السؤال الثانى اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس :-

١- يستخدم تطبيق ........... لاجراء محادثات الفيديو الجماعية .

( سكايب Skype - بنك المعرفة المصرى EKB - الواقع المعزز )

٢- يكون الاتصال المتزامن مناسبا عندما يكون ...........

( بين الاشخاص الذين لا يعرفون بعضهم - بين الاصدقاء وافراد الاسرة - المعلومات غير ملحة )

٣-اى من مصادر التعلم التالية تنصح به صديقك الذى يريد اجراء تجربة لمعرفة درجة غليان الماء ...........

( مصمم الخرائط التفاعلى - منصى فلابى - بنك المعرفة المصرى )

٤-من عناصر التصميم الجيد لمشروعك .............

( تناسق لون الخط مع الخلفية - ادراج صور جذابة حتى ان لم تكن مرتبطة بمشروعك - تجنب ترك هوامش )

٥-يجب ............. قبل اجراء اى بحث رقمى ليساعدك فى البحث عن معلوماتك .

( التقييم - المشاركة - التخطيط )

---

## السؤال الثالث : اكمل مستعينا بالكلمات الاتية :

( غرف الدردشة - البريد الالكترونى - البصمة الرقمية - بنك المعرفة المصرى - مصمم الخرائط التفاعلى )

١- يعتبر البريد الالكترونى هو احد ادوات الاتصال الغير متزامن ويستخدم فى ارسال واستقبال الرسائل .

٢- البصمة الرقمية هى سجل لكل ما تفعله عبر الانترنت من مواقع تزورها وكل ما تشاركه مع الاخرين .

٣- تسمح غرف الدردشة بالاتصال ضمن مجموعة وعادة ما تركز على موضوع واحد .

٤- توفر مصمم الخرائط التفاعلى للتلاميذ والمعلمين ادوات رسم عبر الانترنت .

٥- يحتوى بنك المعرفة على مصادر حول موضوعات متنوعة ويمكن من خلاله الاطلاع على الموضوعات المختلفة .

# الاختبار السادس

## السؤال الاول ضع علامة ( √ ) او علامة ( X ) امام العبارات الآتية :

١ - القرصنة الرقمية هى تداول محتوى بشكل قانونى بهدف مشاركته او بيعه للآخرين . ( X )

٢ - من الضرورى ان يتضمن مشروعك بعض المعلومات غير الموثوقة . ( X )

٣ - يفضل تجنب الفقرات والجمل الطويلة اثناء اعداد عرضك التقديمى . ( √ )

٤ - الخوارزمية هى سلسلة من الخطوات التى تشرح كيفية اداء مهمة معينة . ( √ )

٥ - يمكنك تغيير حجم الخط ونوعه داخل معالج الكلمات Word . ( √ )

---

## السؤال الثانى اختر الاجابة الصحيحة ما بين الاقواس : -

١ - لتقديم الحلول المقترحة لحل مشكلة توقف سماعات جهاز الكمبيوتر عن العمل فإنه عليك اولا القيام ب ......

( اختبار الفروض - اعداد الفروض - التحقق من نجاح الاختبار )

٢ - يمكنك كتابة عنوان رسالتك عبر البريد الالكترونى فى خانة ............

( من Form - الموضوع Subject - المرفقات Attachments )

٣-عندما تكون المعلومات ملحة يفضل استخدام الاتصال ...........

( غير المتزامن - المتزامن - الرسائل الورقية )

٤-يمكنك اضافة صورة داخل برنامج power point من خلال اختيار ........

( عرض الشرائح Slide show - انتقالات Transitions - ادراج Insert )

٥-الواقع المعزز يسمح لك برؤية البيئة الحقيقية للاشياء بشكل ...........

( واقعى - افتراضى - نظرى )

---

## السؤال الثالث : صل من العمود ( أ ) ما يناسبه من العمود ( ب ) :

| ( أ ) | ( ب ) |
|---|---|
| ١ - بيئات التعلم عبر الانترنت | - تخمين حول كيف حدثت المشكلة . ٥ |
| ٢ - مصادر موثوقة | - تطبيقات تسمح للتلاميذ بالتواصل مع المعلمين بشكل افتراضى . ١ |
| ٣ - الاتصال غير المتزامن | - كل ما يتركه الشخص من أثر عند استخدام الانترنت . ٤ |
| ٤ - البصمة الرقمية | - بنك المعرفة المصرى . ٢ |
| ٥ - بناء الفرضية | - مناسب عندما تكون المعلومات مهمة وغير ملحة . ٣ |

# الاختبار السابع

## السؤال الاول ضع علامة ( √ ) او علامة ( X ) امام العبارات الآتية :

١- يصعب قص جزء من الصورة واستخدامه فى رسمك فى برنامج الرسام paint . ( X )

٢- يمكنك إنشاء محادثة فيديو ويمكن من خلالها التحكم فى الكاميرا والميكروفون . ( √ )

٣- من حقوق المواطن الرقمى استخدام الانترنت عندما تحتاج الى ذلك . ( √ )

٤- اول خطوة عند التخطيط لعمل بحث رقمى تقييم انواع المصادر المستخدمة . ( X )

٥- يعد فيسبوك Facebook ومواقع الويكى والمدونات من المصادر الغير موثوقة . ( √ )

---

## السؤال الثانى اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس : -

١ - كتب ( احمد ) بحث عن السياحة فى مصر واقتبس جزء من البحث من منصة بتك المعرفة المصرى فانه يجب عليه ............ ( الاشارة الى الناشرين او المؤلفين فى بحثه - نشر البحث دون الاشارة الى الناشرين - مشاركة أبحاث آخرين لبيعها دون استئذانهم )

٢-اى من المواقف التالية توضح الالتزام بالمسئوليات اثناء استخدام الانترنت ........

( قرصنة فيديو رفعه صديقك - تقييم المحتوى والتأكد من انه آمن - التجسس على الاخرين )

٣-يمكن تشغيل عرضك التقديمى فى برنامج Power point من خلال مفتاح ......... من لوحة المفاتيح .

( F3 - F4 - F5 )

٤-الاتصال ........لا يتطلب استجابة فورية وليس من الضرور تواجد الاشخاص فى التوقيت نفسه .

( المتزامن - الغير متزامن - المباشر )

٥- عند تصميم ملصق او لوحة اعلانية يفضل ألا يزيد استخدام الالوان عن ..........

( ثلاثة ألوان - أربعة ألوان - خمسة الوان )

---

## السؤال الثالث : صل من العمود ( أ ) ما يناسبه من العمود ( ب ) :

| ( أ ) | ( ب ) |
|---|---|
| ١- برنامج Microsoft Edge | - نسخ محتوى رقمى دون استئذان صاحبه بغرض بيعه . ٢ |
| ٢- القرصنة | - احد برامج محادثات الفيديو . ٣ |
| ٣- برنامج Skype | - احد برامج متصفحات الانترنت . ١ |
| ٤- فلابى Vlaby | - ادوات رسم الخرائط عبر الانترنت . ٥ |
| ٥- مصمم الخرائط التفاعلى | - منصة معامل افتراضية توفر اجراء تجارب معملية فى بيئة تفاعلية . ٤ |

# الاختبار الثامن

## السؤال الاول ضع علامة ( √ ) او علامة ( X ) امام العبارات الآتية :

١ـ من الضرورى ان يتضمن مخططك البحثى ( مقدمة – فقرات – خاتمة ) حول المعلومات التى تقدمها . ( √ )

٢ـ يمكن التواصل مع شخص مسئول لك عبر الانترنت دون ان تستشير احد افراد اسرتك . ( X )

٣ـ يترتب على تحقيق المواطنة الرقمية مجموعة من الحقوق والواجبات . ( √ )

٤ـ نجاحك فى حل مشكلة يعنى نجاحك فى اختبار فرضيتك . ( √ )

٥ـ تقييم المعلومات يعنى التأكد من ان مصادرها موثوقة . ( √ )

---

## السؤال الثانى اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس :–

١ـ يمكنك اجراء مكالمات الفيديو مع اصدقائك من خلال ..........

( الماسح الضوئى - التليفون المحمول - جهاز الطابعة )

٢ـاى من المواقع التالية يمكن لمعلمك استخدامه لتقديم الدروس عبر الانترنت ...........

( منصة بنك المعرفة المصرى - منصة Edmodo - تطبيق WhatsApp )

٣ـعند اعداد عرض تقديمى جيد يجب عليك ............

( ارتباط الصور بالموضوع - اضافة اراء ومعلومات غير موثوقة داخل العرض - كثرة الخطوط والالوان )

٤ـمن ادوات الاتصال المتزامن ..............

( البريد الالكترونى - محادثات الفيديو - البرامج التعليمية المسجلة )

٥ـيوفر برنامج ........... مجموعة من ادوات الجرافيك يمكن استخدامها لتصميم عناصر الجرافيك .

(الجداول الحسابية Excel - معالج الكلمات Word - العروض التقديمية Power point )

---

## السؤال الثالث : صل من العمود ( أ ) ما يناسبه من العمود ( ب ) :

| ( أ ) | ( ب ) |
|---|---|
| ١ـ بنك المعرفة المصرى | ـ يستخدم فى ارسال الرسائل واستقبالها . ٢ |
| ٢ـ البريد الالكترونى | ـ تساعد المواطنين على حجز تذاكر الطيران من خلال الانترنت ٣ |
| ٣ـ الادوات الرقمية | ـ من امثلة المصادر الغير موثوقة . ٥ |
| ٤ـ غرف الدردشة | ـ تسمح بالتواصل المباشر مع شخص او اكثر . ٤ |
| ٥ـ موقع ويكى | ـ من امثلة المصادر الموثوقة. ١ |

# الاختبار التاسع

## السؤال الاول ضع علامة ( √ ) او علامة ( X ) امام العبارات الآتية :

١- يعتبر تطبيق سكايب Skype من وسائل الاتصال الغير متزامنة . ( X )

٢- يمكنك ادراج صور داخل ملفات Excel . ( √ )

٣- تستخدم اداة الفرشاة فى برنامج الرسام لتكبير جزء من الصورة . ( X )

٤- من تطبيقات الاتصال غير المتزامن محادثات الفيديو و البرامج التيفزيونية المباشرة . ( X )

٥- تمكن ادوات تكنولوجيا المعلومات اصحاب الهمم من الاتصال بالمعلمين والاطلاع على المواد الدراسية . ( √ )

---

## السؤال الثانى اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس : -

١- يجب عليك الحذر عند حل المشكلات التى قد تمثل خطورة عليك وذلك عند القيام بخطوة ..........

( بناء الفرضية - جمع البيانات عن الفروض - اختبار الفروض )

٢-عندما تكون المعلومات حول موضوعات حساسة او معقدة يكون الاتصال ............ مناسب .

( المتزامن - المباشر - الغير متزامن )

٣-يوفر .......... أدوات رسم الخرائط عبر الانترنت لتلاميذ والمعلمين

( منصة فلابى - منصة Edmodo - مصمم خرائط تفاعلى )

٤-يعتبر برنامج ........... احد البرامج الشائعة فى مجال تحرير الصور والرسوم .

( الرسام Paint - معالج الكلمات Word - العروض التقديمية Power point )

٥-............ هى القدرة على استخدام التكنولوجيا بطريقة أخلاقية وآمنة .

( البصمة الرقمية - القرصنة الرقمية - المواطنة الرقمية )

---

## السؤال الثالث : صل من العمود ( أ ) ما يناسبه من العمود ( ب ) :

| ( أ ) | ( ب ) |
|---|---|
| ١- الشريحة | - هى تخمين علمى حول كيفية حدوث الاشياء . ٢ |
| ٢- الفرضية | - تسمح للمعلمين والتلاميذ بالتواصل مع بعضهم دون النظر لمكان وجودهم . ٥ |
| ٣- الهوامش | - هى صفحة عرض تحتوى على نصوصك وصورك . ١ |
| ٤- الواقع المعزز | - هو مقدار المساحة بين اطارف الملصق واللوحة الاعلانية . ٣ |
| ٥- بيئات التعلم | - يسمح برؤية البيئة الحيقية للاشياء بشكل افتراضى . ٤ |

# الاختبار العاشر

## السؤال الاول ضع علامة ( √ ) او علامة ( X ) امام العبارات الآتية :

١ـ تمكنك منصة ناشيونال جيوجرافيك للأطفال من اجراء تجربة فى مادة العلوم بشكل تفاعلى . ( X )

٢ـ يمكنك عقد اجتماعات افتراضية من خلال تطبيق سكايب Skype . ( √ )

٣ـ البريد الالكترونى تتيح ارسال واستقبال الرسائل وتعد من ادوات الاتصال الرسمية . ( √ )

٤ـ المصادر الموثوقة كتبها خبراء وتحققوا من صحتها ولكن تكثر فيها الاخطاء النحوية والاملائية . ( X )

٥ـ يفضل استخدام صور ذات جودة منخفضة فى الملصق او اللوحة الاعلانية . ( X )

---

## السؤال الثانى اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس :-

١ـ أثناء تشغيل جهاز الكمبيوتر وجدت انه لا يستجيب ، فخمنت بوجود عطل فى مفتاح التشغيل يسمى هذا ......

( الفرض - المواطنة الرقمية - البصمة الرقمية )

٢ يمكن ان تساعد ............. الاشخاص الذين يعانون من صعوبة فى النطق على التواصل مع الاخرين .

( البصمة الرقمية - الاجهزة الرقمية - القرصنة الرقمية )

٣ـالحفاظ على الحياة البرية يعنى حماية ........... فى بيائتها الطبيعية .

( الافراد - الحيوانات - النباتات )

٤ـ........... تصدر منه المعلومات من مؤسسة او شخص يذكر المصادر ويعطى حقائق حديثة .

( مصدر موثوق - مصدر مشكوك به - مصدر غير موثوق )

٥ـعند اختيار لون الخط يجب الاخذ فى الاعتبار ................

( الهوامش - لون الخلفية - الصور )

---

## السؤال الثالث : صل من العمود ( أ ) ما يناسبه من العمود ( ب ) :

| ( أ ) | ( ب ) |
|---|---|
| ١ـ منصة ناشيونال جيوجرافيك للاطفال | ـ يتضمن مقدمة ، فقرات ، معلومات ، خاتمة . ٥ |
| ٢ـ المواطنة الرقمية | ـ تتيح ارسال الرسائل النصية عبر تطبيقات الانترنت . ٣ |
| ٣ـ المراسلة الفورية | ـ تتيح رؤية الاشياء الحقيقية بشكل افتراضى . ٤ |
| ٤ـ تقنية الواقع المعزز | ـ المبادىء التى يجب الالتزام بها عند التعامل مع التكنولوجيا . ٢ |
| ٥ـ كتابة المخطط | ـ احد المصادر التى تمكنك من الحصول على المعلومات للاطفال . ١ |




**الصف الرابع الابتدائي – الفصل الدراسي الثاني**
**تكنولوجيا المعلومات والاتصالات**
**مراجعة الدروس من (١ – ٤) - ورقة (١)**

س١ : أصبح السفر من خلال القطارات والطائرات أسهل بسبب امكانية حجز التذاكر عبر ......................

| أ | الانترنت | ب | شركات السفر | ج | مكاتب الحجز |
|---|---|---|---|---|---|

س٢ : ساعدت ...................... المواطنين في التواصل وتبادل المعلومات وتكوين علاقات جيدة .

| أ | المدارس | ب | الشركات | ج | الأدوات الرقمية |
|---|---|---|---|---|---|

س٣ : أصبح هناك وفرة من المعلومات الموثوقة بمتناول الجميع بفضل موقع ...................... .

| أ | اليوتيوب | ب | بنك المعرفة المصري | ج | الفيسبوك |
|---|---|---|---|---|---|

س٤ : من ضمن الخدمات التي يقدمها موقع ...................... معرفة موعد وجداول الامتحانات .

| أ | وزارة الصحة والسكان | ب | وزارة السياحة والآثار | ج | وزارة التربية والتعليم |
|---|---|---|---|---|---|

س٥ : تريد اسرتك شراء تذاكر لحفل افتتاح المتحف المصري الكبير . عليك التوجه لموقع ...................... .

| أ | وزارة الصحة والسكان | ب | وزارة السياحة والآثار | ج | وزارة التربية والتعليم |
|---|---|---|---|---|---|

س٦ : القدرة على استخدام التكنولوجيا الرقمية بطريقة أخلاقية ومسئولة وآمنة .

| أ | المواطنة الرقمية | ب | البصمة الرقمية | ج | القرصنة الرقمية |
|---|---|---|---|---|---|

س٧ : سجل لكل ما تفعله عبر الانترنت ، وذلك يتضمن المواقع الالكترونية التي قمت بزيارتها .

| أ | المواطنة الرقمية | ب | البصمة الرقمية | ج | القرصنة الرقمية |
|---|---|---|---|---|---|

س٨ : تداول محتوى بشكل غير قانوني بهدف مشاركته أو بيعه للغير .

| أ | المواطنة الرقمية | ب | البصمة الرقمية | ج | القرصنة الرقمية |
|---|---|---|---|---|---|

س٩ : أي من المواقف التالية توضح الالتزام بالمسئوليات أثناء استخدام الانترنت .

| أ | عدم قرصنة محتوى محمي | ب | استخدام الانترنت عند الحاجة | ج | مشاركة المعلومات بحرية |
|---|---|---|---|---|---|

س١٠ : بصفتك مواطنا رقميا لديك الحق في ......................

| أ | ألا ينسخ أحد بصمتك الرقمية | ب | اظهار سلوك ايجابي مع الآخرين | ج | تقييم ما تشاهده وتشاركه |
|---|---|---|---|---|---|

س١١ : وفرت الحكومة المصرية العديد من الأدوات الرقمية التي تهدف لنظام تعليمي ناجح مثل ......................

| أ | الكتب الرقمية والأنشطة | ب | القنوات التعليمية | ج | جميع ما سبق |
|---|---|---|---|---|---|

س١٢ : بالنسبة للتلاميذ الذين لا يستطيعون مغادرة منازلهم ،توفر.......... الاتصال اللازم بالمعلمين.

| أ | مواقع التواصل الاجتماعي | ب | منصات مشاركة مقاطع الفيديو | ج | الأجهزة الرقمية |
|---|---|---|---|---|---|




# الصف الرابع الابتدائي – الفصل الدراسي الثاني
## تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
## مراجعة الدروس من ( ١ – ٤ ) - ورقة ( ٢ )

س١٣ : اذا كنت تريد أن تتعلم كيفية إعداد وجبة صحية يمكنك البحث عبر ......................

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | منصات التواصل الاجتماعي | ب | منصات مشاركة مواقع الفيديو | ج | بنك المعرفة المصري |

س١٤ : تمكنك ........... من العمل مع زملائك في الفصل بشكل افتراضي على مشروع خارج المدرسة .

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | منصات التواصل الاجتماعي | ب | منصات مشاركة مواقع الفيديو | ج | بنك المعرفة المصري |

س١٥ : يريد صديق لك التعلم عن تاريخ مصر القديم ، بأي منصة تنصحه .

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | منصات التواصل الاجتماعي | ب | منصات مشاركة مواقع الفيديو | ج | بنك المعرفة المصري |

س١٦ : من تطبيقات المراسلة الشائعة ............................................... .

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | واتساب | ب | فيسبوك | ج | سكايب |

س١٧ : من تطبيقات الاجتماعات الافتراضية الشائعة ............................ .

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | واتساب | ب | فيسبوك | ج | سكايب |

س١٨ : من منصات التواصل الاجتماعي الشائعة ................................ .

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | واتساب | ب | فيسبوك | ج | سكايب |

س١٩ : أي المواقف التالية مناسبة لإجراء الاتصال المتزامن ......................... .

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | الاتصال بالشرطة لعمل بلاغ عن حادثة سرقة | ب | الاتصال بزميل لمعرفة موعد رحلة نهاية العام | ج | الاتصال بزميل للتحدث معه حول موضوع درسته اليوم في المدرسة |

س٢٠ : من أشكال الاتصال المتزامن عبر الانترنت ................................ .

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | البرامج التعليمية المسجلة | ب | البريد الالكتروني | ج | محادثات الفيديو الفورية |

س٢١ : يكون الاتصال المتزامن مناسبا عندما يكون ......................... .

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | بين الأشخاص الذين لا يعرفون بعضهم | ب | بين الأصدقاء أو أفراد الأسرة | ج | بين أشخاص يطرحون عليك سؤالا يحتاج إلى تفكير |

س٢٢ : تسمح لك ............بالاتصال ضمن مجموعات ، وعادة ما تركز على موضوع واحد فحسب .

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | غرف الدردشة | ب | المراسلة الفورية | ج | محادثات الفيديو |

س ٢٣ : من أشكال الاتصال الغير متزامن ويعد أكثر رسمية من الرسائل الفورية والنصية .................

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | محادثات الفيديو | ب | غرف الدردشة | ج | البريد الالكتروني |

س٢٤ : الاتصال الغير المتزامن لا يتطلب وجود ........................ لنقل الملفات او المعلومات بين شخصين .

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | استجابة فورية | ب | جهاز كمبيوتر | ج | انترنت |




## الصف الرابع الابتدائي – الفصل الدراسي الثاني
## تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
## مراجعة الدروس من ( ١ – ٤ ) - ورقة ( ٣ )

**أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة مما بين القوسين :**

( البصمة الرقمية – بنك المعرفة المصري - القرصنة – المواطنة الرقمية – غرف الدردشة – الاتصال المتزامن )

١ – يسمح للمواطنين المصريين بالوصول للمواد الدراسية ..........................................................

٢- عملية التواصل بين الأفراد أو تبادل للمعلومات في نفس الوقت تسمى بـ ..............................

٣ – يمكنك من خلال ................................ كتابة تعليق للأشخاص المشتركين معك بالغرفة

٤ – تمكنك ........................ من استخدام التكنولوجيا الرقمية بطريقة أخلاقية ومسئولة وآمنة .

٥ – تمكنك .......... من تكوين صورة عن شخص ما من خلال ردوده وتصرفاته على مواقع التواصل

----

**أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة مما بين القوسين :**

( القرصنة الرقمية –الغير متزامن – سكايب – المتزامن – كمبيوتر مزود بكاميرا - واتساب )

١ – تحتاج إلى ......................... عند إجراء محادثة فيديو

٢- ارسال رسالة نصية عبر البريد الالكتروني لزميل لك يعتبر من انواع الاتصال .........................

٣ – قيام أحد الأشخاص بنسخ محتوى رقمي دون استئذان صاحبه بغرض بيعه تسمى ............

٤ – عندما تكون المعلومات ملحة يفضل استخدام الاتصال ......................................................

٥ – يستخدم تطبيق .................. لإجراء محادثات الفيديو الجماعية .

---

**ضع كلمة ( صح ) امام العبارة الصحيحة وكلمة ( خطأ ) امام العبارة الخاطئة فيما يلي :**

| | | |
|---|---|---|
| ١ | يمكنك نسخ محتوى علمي دون استئذان صاحبه | |
| ٢ | كل ما يتركه الشخص من أثر عند استخدام الانترنت يعرف بالمواطنة الرقمية | |
| ٣ | يعتبر تطبيق سكايب من وسائل الاتصال غير المتزامن | |
| ٤ | يترتب على تحقيق المواطنة الرقمية مجموعة من الحقوق والواجبات | |
| ٥ | من تطبيقات الاتصال الغير متزامن محادثات الفيديو الفورية | |
| ٦ | من المهم التحلي بالأخلاق وآداب السلوك عند التعامل مع الآخرين عبر الانترنت | |
| ٧ | الاتصال المتزامن يعد مناسبا عندما يكون بين أفراد الأسرة المقربين | |
| ٨ | الاتصال غير المتزامن يعد مناسبا عندما تكون المعلومات هامة وتحتاج لتصرف سريع | |
| ٩ | التأكد من تقييم كيفية استخدام الانترنت يعد من مسؤوليات المواطنة الرقمية | |
| ١٠ | باعتبارك مواطنا رقميا ليس لديك الحق فى مشاركة المعلومات والمواد الترفيهية | |




## الصف الرابع الابتدائي – الفصل الدراسي الثاني
## تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
## مراجعة الدروس من ( ٥– ٨ ) - ورقة ( ١ )

**س١ : لبدء ..........يمكنك إنشاء رابط وارساله الى المشاركين**

| أ | محادثة فيديو | ب | غرفة دردشة | ج | محادثة نصية |
|---|---|---|---|---|---|

**س٢:لإجراء محادثة فيديو تأكد من تشغيل .........**

| أ | الميكروفون | ب | الكاميرا | ج | كلاهما معا |
|---|---|---|---|---|---|

**س٣: اذا كانت ....... قيد التشغيل فسيتمكن أي شخص مشارك في محادثة الفيديو من رؤيتك .**

| أ | الميكروفون | ب | الكاميرا | ج | كلاهما معا |
|---|---|---|---|---|---|

**س٤ : أي شخص لديه حق الوصول إلى .......... سيكون قادرا على قراءة رسائلك .**

| أ | غرف الدردشة | ب | المراسلة الفورية | ج | البريد الالكتروني |
|---|---|---|---|---|---|

**س٥: في ........ يمكنك ببساطة كتابة تعليقك وارساله . كما يمكنك الرد على الرسائل .**

| أ | غرف الدردشة | ب | المراسلة الفورية | ج | البريد الالكتروني |
|---|---|---|---|---|---|

**س٦: تعد ....... وسيلة ممتعة وغير رسمية للتواصل .**

| أ | غرف الدردشة | ب | المراسلة الفورية | ج | البريد الالكتروني |
|---|---|---|---|---|---|

**س٧: في ............ تستخدم العبارات القصيرة بدلا من الجمل الكاملة بالإضافة للرموز والصور .**

| أ | غرف الدردشة | ب | المرسلة الفورية | ج | البريد الالكتروني |
|---|---|---|---|---|---|

**س٨: يمكنك ارسال الرسائل النصية الطويلة عبر الانترنت من خلال ...........................**

| أ | محادثة الفيديو | ب | المرسلة الفورية | ج | البريد الالكتروني |
|---|---|---|---|---|---|

**س٩: الخطوة الأخيرة للقيام بالمراسلات الفورية هي ............**

| أ | كتابة الرسالة | ب | الضغط على ارسال | ج | الضغط على قائمة الاتصال |
|---|---|---|---|---|---|

**س١٠ : من الشائع استخدام ...............في المواقف الأكثر رسمية**

| أ | غرف الدردشة | ب | المراسلة الفورية | ج | البريد الالكتروني |
|---|---|---|---|---|---|

**س١١:عليك استخدام ...............لإنشاء حساب على موقع بنك المعرفة المصري**

| أ | غرف الدردشة | ب | المراسلة الفورية | ج | البريد الإلكتروني |
|---|---|---|---|---|---|

**س١٢: لإرسال بريد الكتروني لشخص ما . أكتب عنوان بريده الالكتروني في خانة ..............**

| أ | إلى "to" | ب | الموضوع" subject" | ج | المرفقات" attachments" |
|---|---|---|---|---|---|

**س١٣: عليك تقديم معلومات واضحة عن رسالة البريد الالكتروني في خانة .............................**

| أ | إلى "to" | ب | الموضوع" subject" | ج | المرفقات" attachments" |
|---|---|---|---|---|---|

**س١٤: عند ارسال معلومات بالبريد الالكتروني عن طريق ........... تأكد من أنها أمنة ودقيقة**

| أ | إلى "to" | ب | الموضوع" subject" | ج | المرفقات" attachments" |
|---|---|---|---|---|---|

**س١٥: أي من المواقع التالية يمكن لمعلمك استخدامه لتقديم الدروس عبر الانترنت .**

| أ | Edmodo | ب | Facebook | ج | بنك المعرفة المصري |
|---|---|---|---|---|---|

**س١٦:يعد ........المكتبة الإلكترونية الأولى في مصر التي تحوي مصادر حول موضوعات متنوعة .**

| أ | بنك المعرفة المصري | ب | ناشيونال جيوغرافيك كيدز | ج | منصة فلابي |
|---|---|---|---|---|---|

**س١٧: يمكنك من خلال ...........البحث والاطلاع على مقالات رقمية ومقاطع فيديو مختلفة**

| أ | بنك المعرفة المصري | ب | ناشيونال جيوغرافيك كيدز | ج | منصة فلابي |
|---|---|---|---|---|---|




## الصف الرابع الابتدائي – الفصل الدراسي الثاني
## تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
## مراجعة الدروس من ( ٥– ٨ ) - ورقة ( ٢ )

س١٨ :تعد .........منصة معامل افتراضية تمكن التلاميذ والمعلمين من اجراء تجارب معملية تفاعلية .

| أ | بنك المعرفة المصري | ب | ناشيونال جيوغرافيك كيدز | ج | منصة فلابي |
|---|---|---|---|---|---|

س١٩ : يمكن إجراء تجارب معملية ............. من خلال منصة فلابي بطريقة ممتعة .

| أ | افتراضية | ب | حقيقية | ج | كلاهما معا |
|---|---|---|---|---|---|

س٢٠ : تمكن ........ الأطفال من العثور على معلومات عن الحيوانات والعلوم والتاريخ عبر الانترنت

| أ | بنك المعرفة المصري | ب | ناشيونال جيوغرافيك كيدز | ج | فلابي |
|---|---|---|---|---|---|

س٢١:أي من مصادر التعلم التالية تنصح به صديق يريد إجراء تجربة لمعرفة درجة غليان الماء

| أ | مصمم الخرائط التفاعلي | ب | منصة فلابي | ج | بنك المعرفة المصري |
|---|---|---|---|---|---|

س٢٢: يوفر ..........أدوات رسم الخرائط عبر الانترنت للتلاميذ والمعلمين

| أ | مصمم الخرائط التفاعلي | ب | بنك المعرفة المصري | ج | فلابي |
|---|---|---|---|---|---|

س٢٣: خاصية تقدمها ناشيونال جيوغرافيك ، تسمح باستخدام موضوعات وأدوات متعلقة بالخرائط

| أ | مصمم الخرائط التفاعلي | ب | بنك المعرفة المصري | ج | ناشيونال جيوغرافيك كيدز |
|---|---|---|---|---|---|

س٢٤: كتب احمد بحثا عن السياحة في مصر .واقتبس جزء من البحث من بنك المعرفة المصري فإنه يجب عليه ....

| أ | الإشارة للناشرين في بحثه | ب | النشر دون الاشارة للناشرين | ج | المشاركة والبيع دون استئذان |
|---|---|---|---|---|---|

س٢٥ : عند اجراء بحث رقمي ، يجب عليك أن يتضمن مخططك ...........................

| أ | معلومات غير موثوقة | ب | تفاصيل بعيدة عن موضوع البحث | ج | مقدمة لموضوع البحث |
|---|---|---|---|---|---|

س٢٦: من الضروري أن يتضمن مخططك للبحث على .............

| أ | معلومات مشكوك في صحتها | ب | فقرات داعمة تقدم المعلومات | ج | مدونات رقمية |
|---|---|---|---|---|---|

س٢٧ : عند عمل بحث من الضروري ذكر......... في التقرير النهائي للبحث

| أ | المقالات | ب | المخطط | ج | مصادر المعلومات |
|---|---|---|---|---|---|

س٢٨: تعتبر المقالات التي كتبها خبراء وتحققوا من صحتها من المصادر ............

| أ | الموثوقة | ب | غير الموثوقة | ج | الالكترونية |
|---|---|---|---|---|---|

س٢٩ : الفيسبوك ومواقع الويكي والمدونات من المصادر .........لأنها قد تحوي معلومات خاطئة

| أ | الموثوقة | ب | غير الموثوقة | ج | الالكترونية |
|---|---|---|---|---|---|

س٣٠ : أي من المواقف التالية مناسب لإجراء الاتصال المتزامن

| أ | الاتصال بشرطة النجدة | ب | معرفة موعد رحلة من زميلك | ج | التحدث مع زميل الدراسة |
|---|---|---|---|---|---|

س٣١ : يكون الاتصال المتزامن مناسبا عندما تكون ...............

| أ | بين اشخاص لا يعرفون بعضهم | ب | بين الأصدقاء وأفراد الأسرة | ج | تحتاج الإجابة لتفكير وتحضير |
|---|---|---|---|---|---|

س٣٢ : يكون الاتصال المتزامن مناسبا عندما تكون ...............

| أ | بين اشخاص لا يعرفون بعضهم | ب | المعلومات ملحة | ج | تحتاج الإجابة لتفكير وتحضير |
|---|---|---|---|---|---|

س٣٣: يكون الاتصال غير المتزامن مناسبا عندما تكون ...............

| أ | المعلومات ملحة | ب | بين الأصدقاء وأفراد الأسرة | ج | الإجابة تحتاج لتفكير وتحضير |
|---|---|---|---|---|---|

س٣٤ : يكون الاتصال غير المتزامن مناسبا عندما تكون ...............

| أ | بين اشخاص لا يعرفون بعضهم | ب | المعلومات ملحة | ج | لا تحتاج الإجابة لتفكير وتحضير |
|---|---|---|---|---|---|




**الصف الرابع الابتدائي – الفصل الدراسي الثاني**
**تكنولوجيا المعلومات والاتصالات**
**مراجعة الدروس من ( ٥ – ٨ ) - ورقة ( ٣ )**

**أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة مما بين القوسين :**

**( محادثة فيديو – ارسال – الهاتف/الفيديو – البريد الالكتروني – الرسائل الفورية - غرف الدردشة )**

١ – عند كتابة رسالة بـ ................. تأكد من استخدام القواعد النحوية وعبارات التحية والختام
٢ – للرد على محادثة فيديو عليك الضغط على أيقونة ......................... أثناء المحادثة.
٣ – للانضمام .............. عليك بالنقر على الرابط الخاص بها والانتظار حتى يسمح لك بالدخول
٤- بعد الانتهاء من كتابة رسالة فورية عليك الضغط على أيقونة ..............
٥ - ............. وسيلة ممتعة وغير رسمية للتوصل ، عن طريق الصور والعبارات القصيرة

---

**( فلابي – بنك المعرفة المصري – Edmodo – البريد الالكتروني – ناشيونال جيوغرافيك كيدز - مصمم الخرائط التفاعلي )**

١ – يمكن للتلاميذ التواصل مع معلميهم لمتابعة دروسهم عن طريق منصة .............................
٢ – يوفر .................................. أدوات رسم الخرائط عبر الانترنت للتلاميذ والمعلمين.
٣ – يسمح لك ......................... بالبحث والاطلاع على موضوعات مختلفة ومقالات رقمية
٤- تمكن منصة .................................... الطلاب من إجراء تجارب معملية افتراضية بشكل تفاعلي
٥- ........... مصدر شائع على الانترنت يمكن الأطفال من التعلم عن الحيوانات والعلوم

---

**( غرف الدردشة – المصادر غير الموثوقة – بنك المعرفة المصري – الاتصال غير المتزامن – مصمم الخرائط التفاعلي – الاتصال المتزامن )**

١ – عملية التواصل بين الأفراد او تبادل المعلومات في نفس الوقت تسمى ..........................
٢ – يمكنك من خلال ......................... كتابة تعليق للأشخاص المشتركين معك في الغرفة .
٣ – تمكنك منصة ........................................ من استخدام بيانات وأدوات متعلقة بالخرائط
٤ – ارسال رسالة نصية عبر البريد الالكتروني لمعلمك نوع من .........................................
٥ – المعلومات المليئة بالآراء والأخطاء هي من ..........................................................

----




الصف الرابع الابتدائي – الفصل الدراسي الثاني
تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
مراجعة الدروس من ( ٥– ٨) - ورقة ( ٤ )

**ضع كلمة ( صح ) امام العبارة الصحيحة وكلمة ( خطأ ) امام العبارة الخاطئة فيما يلي :**

| | | |
|---|---|---|
| ١ | يستطيع أى شخص الدخول لمحادثة الفيديو دون إذن منشئ المحادثة | |
| ٢ | فى محادثات الفيديو لا يستطيع احد رؤيتك اذا كانت كاميرتك مغلقة | |
| ٣ | لا تستطيع الرد او التعليق على الرسائل فى غرف الدردشة | |
| ٤ | لإنشاء حساب بموقع بنك المعرفة المصرى لابد من استخدام البريد الالكترونى | |
| ٥ | فى محادثات الفيديو عليك ارتداء ملابس مناسبة والتصرف كما لو كنت فى مكان عام | |
| ٦ | يعد البريد الالكترونى وسيل ممتعة وغير رسمية للتواصل | |
| ٧ | عند استخدام الرسائل الفورية تأكد من القواعد النحوية واستخدم عبارات التحية والختام | |
| ٨ | يعد بنك المعرفة المصرى المكتبة الرقمية الأولى التى تحوى مصادر وموضوعات متنوعة | |
| ٩ | تسمح لك منصة فلابى من إجراء تجارب معملية فى بيئة افتراضية | |
| ١٠ | يوفر مصمم الخرائط التفاعلى أدوات رسم الخرائط عبر الانترنت للتلاميذ والمعلمين | |
| ١١ | عادة ما تكون المصادر غير الموثوقة مقدمة بطريقة احترافية وتقل فيها الأخطاء الاملائية | |
| ١٢ | عليك الحذر من أخذ المعلومات من مواقع الويكى فقد تكون مليئة بالأخطاء والأكاذيب | |
| ١٣ | يساعدك المخطط فى تقديم المعلومات فى تقريرك بطريقة منطقية | |
| ١٤ | التواصل عبر الانترنت يتضمن المتزامن وغير المتزامن وعليك اختيار النوع المناسب لكل موقف | |
| ١٥ | يمكن نسخ محتوى علمى دون استئذان صاحبه | |
| ١٦ | يمكنك كتابة بحثك دون الإشارة إلى المصدر الذى حصلت منه على المعلومات | |
| ١٧ | كل ما يتركه الشخص من أثر عند استخدام الانترنت يعرف بالمواطنة الرقمية | |
| ١٨ | يعتبر تطبيق سكايب من وسائل الاتصال غير المتزامن | |
| ١٩ | يمكن كتابة اسم البريد الالكترونى المرسل اليه الرسالة فى خانة الموضوع subject | |
| ٢٠ | يترتب على تحقيق المواطنة الرقمية مجموعة من الحقوق والواجبات | |
| ٢١ | من الممكن ايجاد معلومات عن علوم الفضاء والتاريخ بمنصة مصمم الخرائط التفاعلى | |
| ٢٢ | يمكنك التواصل مع شخص مجهول لك عبر الانترنت دون ان تستشير افراد اسرتك | |
| ٢٣ | من تطبيقات الاتصال غيرا لمتزامن محادثات الفيديو الفورية – البرامج التلفزيونية المباشرة | |
| ٢٤ | من المهم التحلى بالأخلاق وأداب السلوك عند التعامل مع الأخرين عبر الانترنت | |
| ٢٥ | بيئة التعلم الرقمية Edmodo تتيح للمعلمين والتلاميذ التواصل والتعلم عبر الانترنت | |
| ٢٦ | موقع مصمم الخرائط التفاعلى من المواقع الأمنة للبحث وجمع البيانات | |
| ٢٧ | يعد فيسبوك ومواقع الويكى والمدونات من المصادر غير الموثوقة | |
| ٢٨ | الاتصال المتزامن يعد مناسبا عندما يكون بين أفراد الأسرة المقربين | |
| ٢٩ | الاتصال غير المتزامن يعد مناسبا عندما تكون المعلومات هامة وتحتاج لتصرف سريع | |
| ٣٠ | تمكنك منصة ناشيونال جيوغرافيك للأطفال من إجراء تجارب علمية بشكل تفاعلى | |
| ٣١ | من الضرورى أن يتضمن مخطط بحثك (مقدمة-فقرات-خاتمة )حول المعلومات المقدمة | |
| ٣٢ | من الضرورى أن يتضمن مشروعك بعض المعلومات غير الموثوقة | |




# الصف الرابع الابتدائي – الفصل الدراسي الثاني
# تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
## مراجعة المحور الرابع الدروس من ( ١ – ٤ ) - ورقة ( ١ )

س١:أسس غوتام شاه منظمة ...............لتعزيز العلاقة بين الناس والحياة البرية حول العالم .

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | ناشيونال جيوغرافيك | ب | انترنت اوف اليفانت | ج | الصحة العالمية |

س٢: يعمل غوتام شاه خبيرا في مجال ...........في الكثير من البلدان

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | تقنية المعلومات | ب | علوم الانسان الثقافية | ج | العلوم الاجتماعية |

س٣:حماية الحيوانات في بيئاتها الطبيعية تعني الحفاظ على .........................

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | الحياة البحرية | ب | الحياة الاجتماعية | ج | الحياة البرية |

س٤:يؤمن غوتام شاه باستخدام ...............لإدخال الحياة البرية ضمن اهتمامات الناس اليومية .

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | حدائق الحيوانات | ب | المدارس والجامعات | ج | التكنولوجيا والالعاب |

س٥: تسمح تقنية .............ومؤثرات عرض البيانات للناس بالتفاعل مع الحيوانات بشكل افتراضي

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | الواقع المعزز | ب | البلوتوث | ج | انترنت الأشياء |

س٦:يسمح لك ............برؤية البيئة الحقيقية للأشياء التي ترغب في رؤيتها بشكل افتراضي .

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | الواقع المعزز | ب | البلوتوث | ج | انترنت الأشياء |

س٧:اذا قمت بتخمين علمي حول كيفية حدوث الأشياء فهذا يعتبر ....................

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | اختبار الفرضية | ب | بناء الفرضية | ج | خصائص الفرضية |

س٨:..................هي محاولة للإجابة عن سؤالك بتفسير يمكن اختباره .

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | اختبار الفرضية | ب | بناء الفرضية | ج | خصائص الفرضية |

س٩:أثناء ............. تأكد بأنك لا تنجز أي اختبار قد يعرضك للخطر .

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | اختبار الفرضة | ب | بناء الفرضية | ج | خصائص الفرضية |

س١٠:يساعدك ............. المشكلات في حلها بشكل تدريجي .عن طريق الإنجاز خطوة صغيرة تلو الأخرى

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | تحديد | ب | تقسيم | ج | فهم |

س١١: طلب منك معلمك تنظيم رحلة للفصل . عليك أن تبدأ أولا بـ ...............لتسهيل انجاز ما طلب منك.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | معرفة عدد الطلاب | ب | تحديد مسار الرحلة | ج | تقسيمها لمهام صغيرة |

س١٢: يتضمن برنامج .........خيارات مختلفة منها برنامج العروض التقديمية ومعالج الكلمات .

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | اوفيس ٣٦٥ | ب | سكايب | ج | البريد الالكتروني |

س١٣: ......................هو مقدار المساحة بين أطراف الملصق أو اللوحة الإعلانية ومحتواه .

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | الحد | ب | الهامش | ج | الاتجاه |

س١٤:اذا اضفت محتوى ............... من الأطراف ، فسيبدو الملصق أو اللوحة الإعلانية مكتظا .

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | قريب جدا | ب | بعيد جدا | ج | ثابت |

س١٥: وجود هامش ثابت بمقدار ..............يساعدك في تجنب الازدحام في الملصق وتصميمه بشكل جيد

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | ٢ ملم | ب | ٢٥ ملم | ج | ٢٥ سم |

س١٦:اذا اضفت محتوى قريب جدا من الأطراف فهذا يجعل الملصق ........... من الناحية البصرية .

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | عاديا | ب | جذابا | ج | مكتظا |

س١٧:اختيار خط ..........عند تقديم ملصق او لوحة اعلانية سيضطر جمهورك لبذل جهد كبير للقراءة .

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | صغير جدا | ب | كبير جدا | ج | متوسط الحجم |

س١٨:اختيار خط ..........عند تقديم ملصق او لوحة اعلانية ستضطر الى اختصار المعلومات التي تشاركها .

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | صغير جدا | ب | كبير جدا | ج | متوسط الحجم |




الصف الرابع الابتدائي – الفصل الدراسي الثاني
تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
مراجعة المحور الرابع الدروس من ( ١ – ٤ ) - ورقة ( ٢ )

س١٩: من الأفضل عدم استخدام أكثر من .......... ألوان في الملصق ،مع أخذ لون الخلفية في الاعتبار.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | ثلاثة | ب | أربعة | ج | خمسة |

س٢٠:عليك استخدام صور ذات جودة ............. تصميم في الملصق على أن تكون واضحة وملائمة للموضوع .

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | منخفضة | ب | متوسطة | ج | عالية |

س٢١:من مصادر المعلومات المتعددة ............وتتكون من الكتب ،المقالات ،الصحف والموسوعات

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | المطبوعات | ب | الانترنت | ج | المقابلات |

س٢٢: محركات البحث المتخصصة ومواقع التعلم الرقمي من مصادر المعلومات المتعددة في ..........

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | المطبوعات | ب | الانترنت | ج | المقابلات |

س٢٣ : من خلال ............... يمكنك تقييم المعلومات التي حصلت عليها ومعرفة ما إذا كانت موثوقة أم لا .

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | مدى حداثة المعلومات | ب | مدى تحيز المعلومات | ج | جميع ما سبق |

س٢٤:يسمح لك برنامج ..............بإنشاء جدول بيانات يحوي أعمدة وصفوف بقدر ما تحتاج .

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | WORD | ب | EXCEL | ج | POWERPONT |

س٢٥:يستخدم برنامج ...............عادة لتقديم الأرقام لأنه قادر على جمعها أليا .

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | WORD | ب | EXCEL | ج | POWERPOINT |

س٢٦:يسمح لك برنامج ...........بكتابة ما تريده . وتقديم افكارك بطرق متنوعة .

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | WORD | ب | EXCEL | L | POWERPOINT |

س٢٧:يمكنك من خلال ........تغيير التصميم وإضافة الصور وربط تقريرك بمواقع الكترونية على الانترنت .

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | WORD | ب | EXCEL | ج | POWERPOINT |

* * * * *

أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة مما بين القوسين :

( الواقع المعزز – التكنولوجيا والالعاب –انترنت او اليفانت – تقنية المعلومات –الحياة البرية – ناشيونال جيوغرافيك )

١ - أسس غوتام شاه منظمة ................لتعزيز العلاقة بين الناس والحياة البرية حول العالم .

٢ - يعمل غوتام شاه خبيرا في مجال ............في الكثير من البلدان .

٣ - حماية الحيوانات في بيئاتها الطبيعية تعني الحفاظ على ......................

٤ - يسمح لك .............برؤية البيئة الحقيقية للأشياء التي ترغب في رؤيتها بشكل افتراضي .

٥ - يؤمن غوتام شاه باستخدام ................لإدخال الحياة البرية ضمن اهتمامات الناس اليومية .




الصف الرابع الابتدائي – الفصل الدراسي الثاني
تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
مراجعة المحور الرابع الدروس من ( ١ – ٤ ) - ورقة ( ٣ )

**أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة مما بين القوسين :**

( تقسيم - الهامش – اوفيس ٣٦٥ – اختبار الفرضية – اكسيل – بناء الفرضية )

١ - اذا قمت بتخمين علمي حول كيفية حدوث الأشياء فهذا يعتبر .........................

٢ -أثناء ................. تأكد بأنك لا تنجز أي اختبار قد يعرضك للخطر .

٣ - يساعدك .............. المشكلات في حلها بشكل تدريجي .عن طريق الإنجاز خطوة صغيرة تلو الأخرى.

٤ - يتضمن برنامج ..........خيارات مختلفة منها برنامج العروض التقديمية ومعالج الكلمات .

٥ - ........................ هو مقدار المساحة بين أطراف الملصق أو اللوحة الإعلانية ومحتواه .

---

**اكمل العبارات التالية بكلمة مناسبة مما بين القوسين :**

( ثلاثة – عالية – صورة – قريب جدا – كبير جدا –مكتظا – أربعة )

١ - اذا اضفت محتوى ................ من الأطراف ، فسيبدو الملصق أو اللوحة الإعلانية مكتظا .

٢ - اذا اضفت محتوى قريب جدا من الأطراف فهذا يجعل الملصق ............ من الناحية البصرية .

٣ - اختيار خط ...........عند تقديم ملصق او لوحة اعلانية ستضطر الى اختصار المعلومات التي تشاركها .

٤ - من الأفضل عدم استخدام أكثر من ..........ألوان في الملصق ،مع أخذ لون الخلفية في الاعتبار..

٥ - عليك استخدام صور ذات جودة ......... تصميم في الملصق على أن تكون واضحة وملائمة للموضوع .

---

**اكمل العبارات التالية بكلمة مناسبة مما بين القوسين :**

( الانترنت – اكسيل – تحيز – وورد –المطبوعة – بوربوينت )

١ – الكتب والمقالات والصحف والموسوعات من مصادر المعلومات ........................

٢ - محركات البحث المتخصصة ومواقع التعلم الرقمي من مصادر المعلومات المتعددة في ..........

٣ – أن تكون المعلومات معروضة بدون ............ فهذا يجعلها موثوق بها .

٤ - يسمح لك برنامج ..............بإنشاء جدول بيانات يحوي أعمدة وصفوف بقدر ما تحتاج .

٥ - يسمح لك برنامج ...........بكتابة ما تريده . وتقديم افكارك بطرق متنوعة .




# الصف الرابع الابتدائي – الفصل الدراسي الثاني
## تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
## مراجعة المحور الرابع الدروس من ( ١ – ٤ ) - ورقة ( ٤ )

### ضع كلمة ( صح ) امام العبارة الصحيحة وكلمة ( خطأ ) امام العبارة الخاطئة فيما يلي :

| | | |
|---|---|---|
| ١ | أسس غوتام شاه منظمة ناشيونال جيوغرافيك لتعزيز العلاقة بين الناس والحياة البرية | |
| ٢ | عمل غوتام شاه كخبير في مجال تقنية المعلومات في الكثير من البلدان | |
| ٣ | يمكن استخدام التكنولوجيا والألعاب لإدخال الحياة البرية ضمن اهتمامات الناس اليومية | |
| ٤ | يسمح لك الواقع المعزز برؤية البيئة الحقيقة للأشياء بشكل افتراضي | |
| ٥ | تساعد تقنيات الواقع المعزز على تقديم المعلومات لك بشكل تفاعلي . | |
| ٦ | يمكن عرض مؤثرات الواقع المعزز وبياناتها من خلال الهاتف المحمول | |
| ٧ | عمل غوتام شاه علي جذب انتباه الأطفال للحياة البرية من خلال العاب الهاتف المحمول | |
| ٨ | يجمع غوتام شاه بيانات عن مواقع الحيوانات البرية من خلال نظام تحديد المواقع العالمي | |
| ٩ | عند وضع تخمين لحل مشكلة ما يسمى هذا التخمين " الفرض " . | |
| ١٠ | نجاحك في حل المشكلة يعني نجاحك في اختبار فرضك . | |
| ١١ | في مرحلة اختبار الفرض يتم وضع تخمين حول كيف حدثت المشكلة. | |
| ١٢ | من الضروري عند اختبار الفرض عدم القيام بأي إجراء يعرضك للخطر . | |
| ١٣ | من المهم تقسيم المشكلات المعقدة إلى أجزاء صغيرة عند حلها . | |
| ١٤ | يتضمن برنامج اكسيل خيارات مختلفة لتصميم ملصق أو لوحة اعلانية | |
| ١٥ | للوصول لحزمة اوفيس ٣٦٥ ستحتاج الى جهاز رقمي محدث يتحمل البرنامج | |
| ١٦ | لا يهم ترك مساحة فارغة بين أطراف الملصق أو اللوحة الإعلانية ومحتواه | |
| ١٧ | اذا اضفت محتوى قريب جدا من الأطراف في الملصق فسيبدو جذابا من الناحية البصرية | |
| ١٨ | اذا اضفت محتوى قريب جدا من الأطراف في الملصق سيجعل المشاهد يشعر بأنه مزدحم | |
| ١٩ | يساعدك وجود هامش ثابت مثل ٢٥ ملم في إنشاء ملصق مصمم جيدا | |
| ٢٠ | عند تقديم ملصق أو لوحة اعلانية ، يجب ان يتمكن جمهورك من رؤية معلوماتك بسهولة | |
| ٢١ | تأكد دائما من اختيار حجم خط تسهل قراءته عند تقديم ملصق أو لوحة اعلانية | |
| ٢٢ | يفضل اختيار حجم خط كبير جدا في تصميم الملصق لسهولة قراءة النص | |
| ٢٣ | يساعدك اختيار حجم خط صغير جدا في تسهيل قراءة جمهورك للوحة الاعلانية | |
| ٢٤ | من المفضل عدم استخدام اكثر من ثلاثة الوان في الملصق | |
| ٢٥ | لا يهم اخذ لون الخلفية في الاعتبار عند اختيار لون الخط في الملصق | |
| ٢٦ | يمكنك استخدام صور ذات جودة منخفضة في تصميم الملصق | |
| ٢٧ | علي الصور التي تستخدمها أن تتناسب مع المحتوى الذي تشاركه في اللوحة الاعلانية | |
| ٢٨ | تعتبر المقابلات مع أشخاص اختبروا الموضوع من مصادر البحث المتعددة | |
| ٢٩ | في حالة كانت المعلومات معروضة بتحيز فهي من المصادر الموثوقة لك | |
| ٣٠ | يمكنك تقييم موثوقية مصدر ما للمعلومات من خلال ما يقدمه من مصادر وأدلة | |
| ٣١ | اعتمادك على الحقائق والبعد عن الآراء يساعدك في تقييم مصادر المعلومات الشخصية | |
| ٣٢ | يسمح لك برنامج وورد بإنشاء جدول بيانات يحوي أعمدة وصفوف بقدر ما تحتاج | |
| ٣٣ | يستخدم عادة برنامج اكسيل لتقديم الارقام لأنها قادر على جمعها اليا | |
| ٣٤ | يمكنك من خلال برنامج وورد بكتابة ما تريده وتقديم أفكارك بطرق متنوعة | |
| ٣٥ | يمكنك ربط تقريرك فى وورد بمواقع الكترونية أو معلومات على الانترنت | |




# الصف الرابع الابتدائي – الفصل الدراسي الثاني
## تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
## مراجعة المحور الرابع الدروس من ( ٥ – ٨ ) - ورقة ( ١ )

س١:تستخدم محركات البحث ..........لإعطائك النتائج والتي تحدد النتائج الأكثر صلة بموضوع بحثك .

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | الخوارزميات | ب | قواعد البيانات | ج | الكلمات المفتاحية |

س٢:تمثل ...........سلسلة من الخطوات التي تشرح كيفية أداء مهمة ما .

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | الخوارزميات | ب | قواعد البيانات | ج | الكلمات المفتاحية |

س٣:تستخدم أجهزة الكمبيوتر وتطبيقاته .............لأداء مهام محددة .

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | الخوارزميات | ب | قواعد البيانات | ج | الكلمات المفتاحية |

س٤:من المهم جدا اختيار ...............دقيقة بما فيه الكفاية عندما تحاول جمع المعلومات .

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | خوارزميات | ب | قواعد بيانات | ج | كلمات مفتاحية |

س٥:.............هي عبارة عن كتابة خوارزميات متعددة لإنشاء برنامج كامل .

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | التصميم | ب | البرمجة | ج | الكلمات المفتاحية |

س٦ : يمكنك ابتكار الرسوم المتحركة والعاب الفيديو وإنشاءها باستخدام .........................

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | الشفرة البرمجية | ب | الخوارزمية | ج | محركات البحث |

س٧: العديد من المواقع الالكترونية مثل ..........يمكن ان تساعدك في تعلم التشفير .

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | wordpress.org | ب | wikipedia.org | ج | Code.org |

س٨: يمكنك ابتكار متاهات على موقع ..............فهي مثال على ما يمكنك ابتكاره باستخدام البرمجة .

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | wordpress.org | ب | wikipedia.org | ج | Code.org |

س٩:يعتبر برنامج ............أحد البرامج الشائعة في مجال تحرير الصور والرسوم .

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | الرسام | ب | وورد | ج | بوربوينت |

س١٠:يتضمن الجزء العلوي من الشاشة الافتتاحية في برنامج الرسام ...........................

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | شريط القوائم | ب | مربع الأدوات | ج | جميع ما سبق |

س١١:يتضمن.................الخيارات الخاصة بفتح الملفات وحفظها

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | شريط القوائم | ب | شريط التمرير | ج | شريط العنوان |

س١٢: تتضمن الميزات التحريرية المتاحة في .............امكانية تحرير الألوان والصور .

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | شريط القوائم | ب | شريط التمرير | ج | شريط العنوان |

س١٣:يتضمن ............كل الأدوات التي ستحتاج اليها في تصميم رسمتك في برنامج الرسام .

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | شريط القوائم | ب | مربع الأدوات | ج | شريط العنوان |

س١٤:يمكنك تعبئة الألوان في برنامج الرسام لشكل ما عن طريق أداة ......................

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | الممحاة | ب | قلم الرصاص | ج | الملء باللون |

س١٥: يمكنك تحديد أجزاء معينة من صورة ما كي تستخدمها في رسمك من خلال .............

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | القص Cropping | ب | الفرشاة Brush | ج | الاستدارة Rotate |

س١٦ : يوفر برنامج .........أيضا أدوات جرافيك مثل الاشكال والرسوم التخطيطية .

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | Word | ب | Skype | ج | Whatsapp |

س١٧:للتعرف على الخيارات المختلفة من أدوات الجرافيك في برنامج word اضغط التبويب .......

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | الرئيسة home | ب | ادراج insert | ج | عرض view |

س١٨:يتيح برنامج word العديد من أدوات الجرافيك مثل .................

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | الأيقونات | ب | النماذج ثلاثية الأبعاد | ج | جميع ما سبق |




الصف الرابع الابتدائي – الفصل الدراسي الثاني
تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
مراجعة المحور الرابع الدروس من ( ٥ – ٨ ) – ورقة ( ٢ )

س١٩:لإنشاء عرض تقديمي عليك اختيار ...................... من برنامج العروض التقديمية .

| أ | عرض تقديمي فارغ | ب | نماذج القوالب | ج | جديد من مستندموجود |
|---|---|---|---|---|---|

س٢٠: في الشاشة الافتتاحية لبرنامج بوربوينت يوجد القوائم في الجزء ...............من البرنامج .

| أ | السفلي | ب | العلوي | ج | الجانبي |
|---|---|---|---|---|---|

س٢١:يتضمن شريط ............ علامات تبويب ( tabs ) متعددة يمكنك استخدامها لإنشاء العرض التقديمي.

| أ | العنوان | ب | التمرير | ج | القوائم |
|---|---|---|---|---|---|

س٢٢:............عبارة عن صفحة عرض تحوي نصوصك وصورك في العرض التقديمي .

| أ | الشريحة | ب | المخطط | ج | فارز الشرائح |
|---|---|---|---|---|---|

س٢٣:قد تلاحظ وجود ..........لكل شريحة تنشئها وهدفها معاينة الشريحة في بوربوينت .

| أ | مخطط | ب | صورمصغرة | ج | فارزالشرائح |
|---|---|---|---|---|---|

س٢٤:لإضافة شريحة أخرى لعرضك التقديمي اختر ..................

| أ | New file | ب | New section | ج | New slide |
|---|---|---|---|---|---|

س٢٥:يمكنك اختيار تصميم لكل شريحة من خلال الضغط على علامة تبويب ..........في القائمة الرئيسية .

| أ | تصميم layout | ب | انتقالات transitions | ج | عرض view |
|---|---|---|---|---|---|

س٢٦:يتيح لك التبويب ................. اختيار الوان خلفية الشرائح .

| أ | انتقالات transitions | ب | التصميم Design | ج | عرض view |
|---|---|---|---|---|---|

س٢٧: يتيح لك التبويب .................اختيار مؤثرا بصريا تستخدمه عند الانتقال بين الشرائح .

| أ | انتقالات transitions | ب | التصميم Design | ج | عرض الشرائح slideshow |
|---|---|---|---|---|---|

س٢٨: يتيح لك التبويب ...............تحديد الطريقة التي تود تقديم عرضك بها وتوقيتا لكل شريحة .

| أ | انتقالات transitions | ب | التصميم Design | ج | عرض الشرائح slideshow |
|---|---|---|---|---|---|

س٢٩: يتيح لك التبويب .............اختيار نوع المؤثرات الحركية التي تود استخدامها مع محتوى الشرائح .

| أ | التصميم Design | ب | عرض view | ج | مؤثرات الحركة animation |
|---|---|---|---|---|---|

س٣٠: يمكنك مشاهدة العرض بالضغط على ايقونة العرض أو بالضغط على مفتاح .........في لوحة المفاتيح.

| أ | F1 | ب | F5 | ج | F7 |
|---|---|---|---|---|---|

**أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة مما بين القوسين :**

( النتائج – محركات البحث – مهام محددة – الخوارزميات – البرمجة – الكلمات المفتاحية )

١ – تمثل ................سلسلة من الخطوات التي تشرح كيفية أداء مهمة ما .

٢ – اذا لم تكن صياغة ........... دقيقة قد لا تكون نتائج البحث دقيقة تماما .

٣ – تساعد الخوارزميات في تحديد ................الأكثر صلة بموضوع بحثك.

٤ – تستخدم .................الخوارزميات لإعطائك النتائج .

٥- تستخدم اجهزة الكمبيوتر وتطبيقاته الخوارزميات لأداء ............




**الصف الرابع الابتدائي – الفصل الدراسي الثاني**
**تكنولوجيا المعلومات والاتصالات**
**مراجعة المحور الرابع الدروس من ( ٥ – ٨ ) - ورقة ( ٣ )**

**أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة مما بين القوسين :**

( الشفرة البرمجية – code.org – Wikipedia.org – متاهات – البرمجة )

١ - ................ هي عبارة عن كتابة خوارزميات متعددة لإنشاء برنامج كامل .
٢ – يمكنك ابتكار الرسوم المتحركة والألعاب وإنشاؤها باستخدام ................
٣ – يمكن أن يساعدك موقع ................ في تعلم التشفير باستخدام لغات البرمجة .
٤ – يمكنك ابتكار ............ على موقع code.org فهي مثال على ما يمكن ابتكاره باستخدام البرمجة .

---

**اكمل العبارات التالية بكلمة مناسبة مما بين القوسين :**

( مربع الأدوات – الرسوم التخطيطية – الرسام – Cropping – شريط القوائم – العروض التقديمية )

١ – يعتبر برنامج .......... أحد البرامج الشائعة في مجال تحرير الصور والرسوم .
٢ – يتضمن الجزء العلوي من الشاشة الافتتاحية في برنامج الرسام شريط القوائم و ............
٣ – تتضمن الميزات التحريرية المتاحة في .......... امكانية تحرير الألوان والصور في برنامج الرسام.
٤ – يمكنك تحديد اجزاء من الصورة وقصها عن طريق الأداة ................
٥ – يوفر برنامج word ايضا ادوات جرافيك مثل الاشكال و النماذج ثلاثية الابعاد و ............

---

**اكمل العبارات التالية بكلمة مناسبة مما بين القوسين :**

( الصورة المصغرة – transition – animation – الشريحة – f5 – تصميم layout )

١ - .............. هي صفحة عرض تحوي نصوصك وصورك في برنامج العروض التقديمية .
٢- تهدف .......... لمعاينة الشرائح التي قمت بإنشائها .
٣ – يمكنك اختيار تصميم كل شريحة بالضغط على تبويب ........... في القائمة الرئيسية .
٤ – يساعدك تبويب ......... على اختيار مؤثرا بصريا تستخدمه عند الانتقال بين الشرائح .
٥ – يمكنك مشاهدة العرض بالضغط على مفتاح ........ من لوحة المفاتيح .




# الصف الرابع الابتدائي – الفصل الدراسي الثاني
# تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
# مراجعة المحور الرابع الدروس من (٥ – ٨) - ورقة ( ٤ )

## ضع كلمة ( صح ) امام العبارة الصحيحة وكلمة ( خطأ ) امام العبارة الخاطئة فيما يلي :

| | | |
|---|---|---|
| ١ | تستخدم محركات البحث الخوارزميات لإعطائك النتائج. | |
| ٢ | تساعد الخوارزميات في تحديد النتائج الأكثر صلة بموضوع بحثك . | |
| ٣ | تمثل الخوارزمية سلسلة من الخطوات التي تشرح كيفية أداء مهمة ما . | |
| ٤ | لا تعد وصفة الطعام نوع من أنوع الخوارزميات . | |
| ٥ | اذا كانت صياغة الكلمات المفتاحية غير دقيقة ستكون خوارزمية محرك البحث دقيقة. | |
| ٦ | البرمجة هي عبارة عن كتابة خوارزميات متعددة لإنشاء برنامج كامل. | |
| ٧ | يمكنك ابتكار رسوم متحركة والعاب باستخدام الشفرة البرمجية . | |
| ٨ | يساعدك موقع wiki.org على تعلم التشفير باستخدام لغات البرمجة المختلفة . | |
| ٩ | يمكنك ابتكار متاهات على موقع code.org فهي مثال على ما يمكنك ابتكاره باستخدام البرمجة. | |
| ١٠ | يعتبر برنامج العروض التقديمية احد البرامج الشائعة في مجال تحرير الصور والرسوم . | |
| ١١ | يشبه الجزء العلوي من الشاشة الافتتاحية في برنامج الرسام في تصميمه برنامج word . | |
| ١٢ | يتضمن شريط القوائم في برنامج الرسام الخيارات الخاصة بفتح الملفات وحفظها . | |
| ١٣ | تتضمن الميزات التحريرية في شريط العنوان لبرنامج الرسام امكانية تحرير الالوان والصور . | |
| ١٤ | يتضمن مربع الأدوات كل الأدوات التي ستحتاج اليها في تصميم رسمك . | |
| ١٥ | يمكنك تحديد أجزاء معينة من صور ما كي تستخدمها في رسمك من خلال اداة القص cropping. | |
| ١٦ | لا يمكنك تغير حجم الصورة او اتجاهها في برنامج الرسام . | |
| ١٧ | يوفر برنامج Skype أيضا أدوات جرافيك يمكنك استخدامها لتصميم عناصر الجرافيك . | |
| ١٨ | للتعرف على خيارات الجرافيك المختلفة في word اضغط التبويب ادراج في شريط القوائم . | |
| ١٩ | النماذج ثلاثية الابعاد والرسوم التخطيطية من خيارات الجرافيك المختلفة في برنامج word . | |
| ٢٠ | يستخدم برنامج PowerPoint لتصميم عروض تقديمية تتضمن نصوصا ومؤثرات مختلفة . | |
| ٢١ | تتضمن كل علامة تبويب في بوربوينت مجموعة من الأدوات التي تساعدك في انشاء عرض تقديمي. | |
| ٢٢ | توجد صورة مصغرة لكل شريحة تنشئها بهدف اختيار تصميم الشرائح . | |
| ٢٣ | يمكنك اختيار تصميم كل شريحة من خلال تبويب تصميم layout . | |
| ٢٤ | لإضافة نص للشريحة اضغط على مربع النص ثم اختر نوع الخط وحجمه وابدا بكتابة النص . | |
| ٢٥ | يفتقر برنامج العروض التقديمية لوجود مؤثرات بصرية . | |
| ٢٦ | من خلال تبويب (مؤثرات الحركة) يمكنك اختيار مؤثرا بصريا تستخدمه عند الانتقال بين الشرائح . | |
| ٢٧ | من خلال تبويب ( انتقالات ) يمكنك اختيار نوع المؤثرات الحركية التي تود استخدامها مع كل شريحة . | |
| ٢٨ | من خلال تبويب عرض الشرائح يمكنك تحديد الطريقة التي تود تقديم عرضك بها . | |
| ٢٩ | يوجد طريقة واحدة فقط لتشغيل ومشاهدة العرض التقديمي . | |
| ٣٠ | يمكنك مشاهدة العرض التقديمي بالضغط على أيقونة العرض . | |
| ٣١ | يمكنك مشاهدة العرض التقديمي بالضغط على زر (f5 )في لوحة المفاتيح . | |
| ٣٢ | لإدراج صورة في العرض التقديمي اختر التبويب تصميم ثم خيار صور . | |
| ٣٣ | يمكنك استخدام الفقرات والجمل الطويلة في العرض التقديمي . | |
| ٣٤ | عند تصميم عرضك التقديمي تحقق من أن يكون نوع الخط وحجمه مقروءين . | |
| ٣٥ | عند تصميم عرضك التقديمي استخدم صور ذات صلة بالموضوع بدلا من النصوص كلما أمكن . | |